

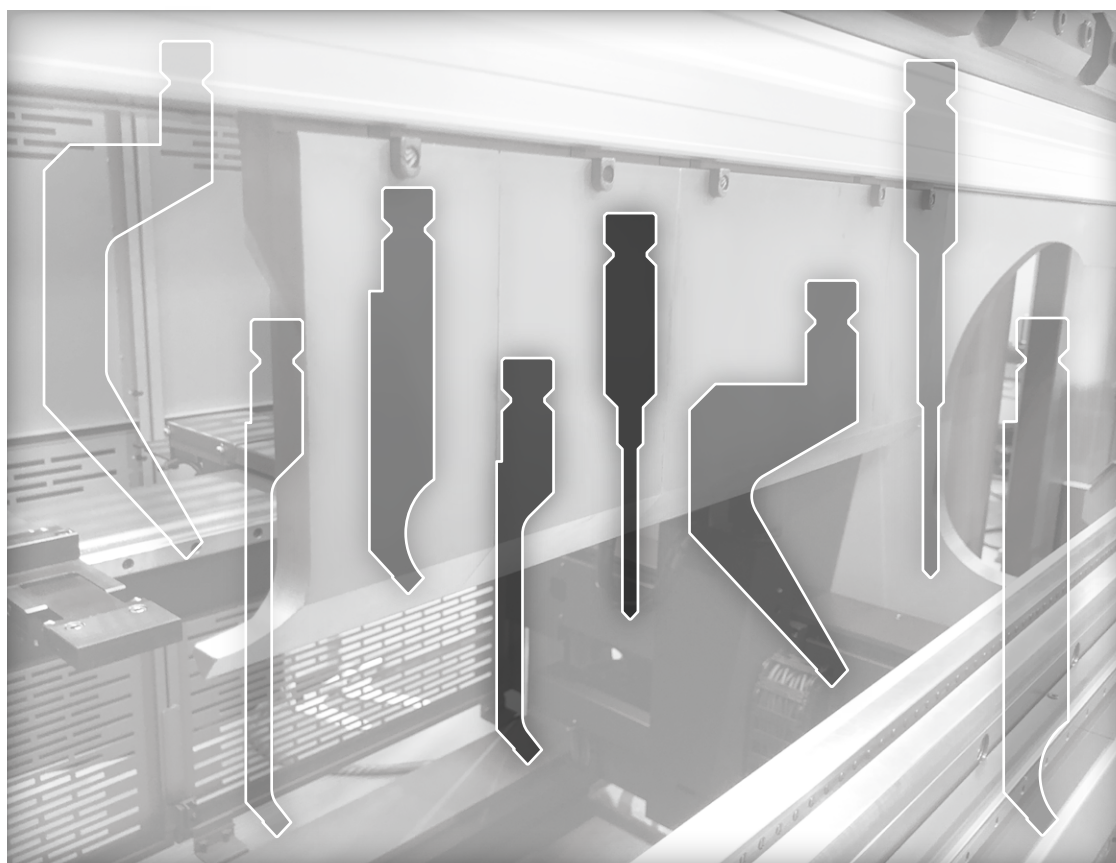
プレスブレーキ 金型ガイドブック

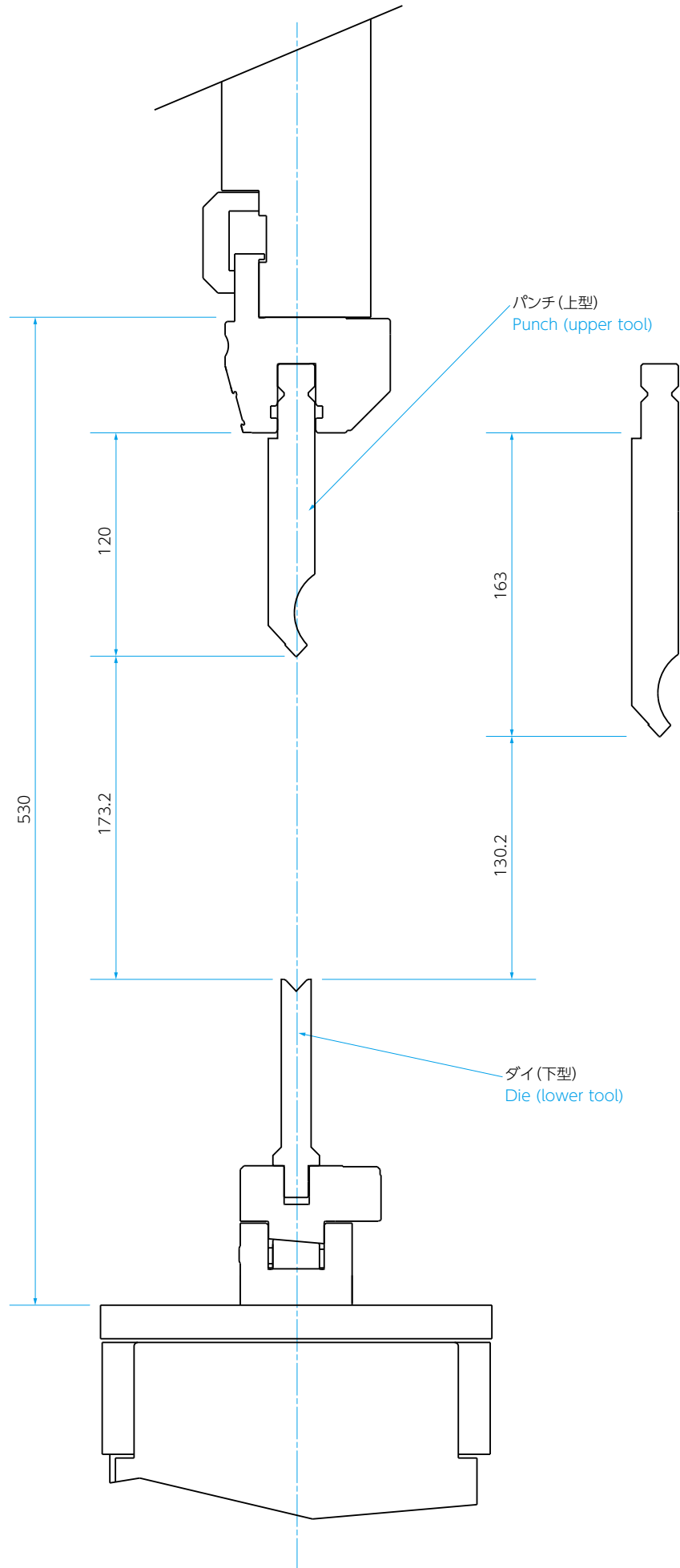
Press Brake Tooling Guidebook

BH シリーズ・BB シリーズ

BH series · BB series

EX Tooling





見積、発注時はこちらの名称で指示してください。
 ※角度、肩 R、高さ等 任意の寸法にて製作可能です。
 Please specify this name when quoting or ordering.
 Angle, shoulder radius, height, etc. can be manufactured in any dimensions.

パンチ H120mm 86°

EX Tooling

Punches H120mm 86°

Standard Gooseneck

名称:
Description:
P120-04-86° 0.6R

硬度:
Hardness:
刃先部 HRC54 ~ 60

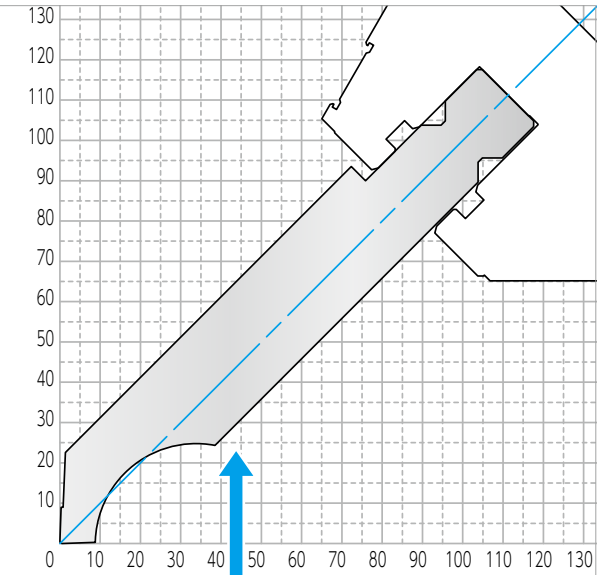
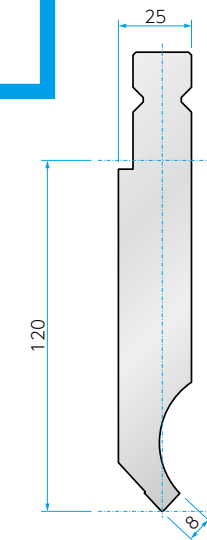
耐圧:
Max Load:
980kN/m

ホーン耐圧:
Horn max load:
410kN/m

重量:
weight:
L=200 5kg
L=200 分割 4kg
Sectioned
L=515 13kg
L=550 分割 12.5kg
Sectioned

$\theta=86^\circ$

Tip R 0.6R



こちらの加工限界グラフで簡易的な曲げ可否の確認が行えます。
 This graph of processing limits provides a simple way to check bending feasibility.

見積、発注時はこちらの名称で指示してください。
 ※角度、肩 R、高さ等 任意の寸法にて製作可能です。
 Please specify this name when quoting or ordering.
 Angle, shoulder radius, height, etc. can be manufactured in any dimensions.

1V ダイ H100mm 86°

EX Tooling

1V Dies H100mm 86°

1V Die

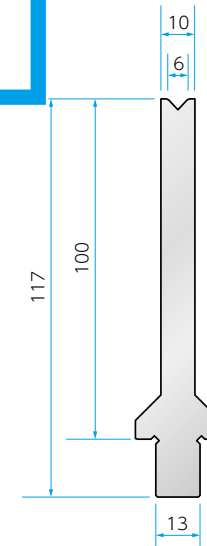
名称:
Description:
D100-V6-86° 1.0R

硬度:
Hardness:
V 溝部 HRC54 ~ 60

耐圧:
Max load:
550kN/m

重量:
weight:
L=200 2kg
L=200 分割 2kg
Sectioned
L=515 5.4kg
L=550 分割 5.9kg
Sectioned

$\theta=86^\circ$



1V Die

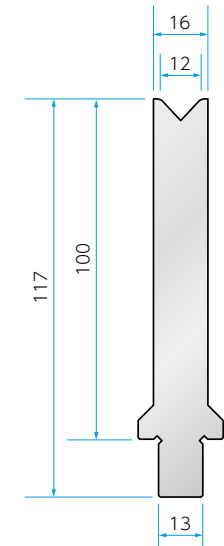
名称:
Description:
D100-V12-86° 2.5R

硬度:
Hardness:
V 溝部 HRC54 ~ 60

耐圧:
Max load:
430kN/m

重量:
weight:
L=200 2.8kg
L=200 分割 2.8kg
Sectioned
L=515 7.4kg
L=550 分割 7.9kg
Sectioned

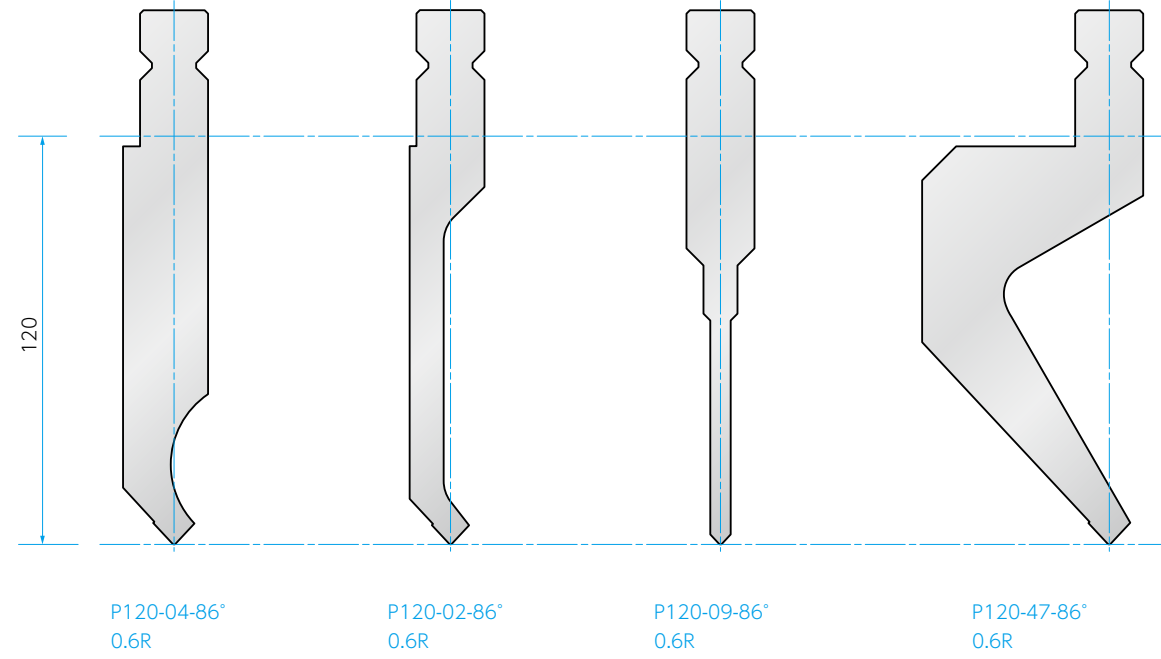
$\theta=86^\circ$



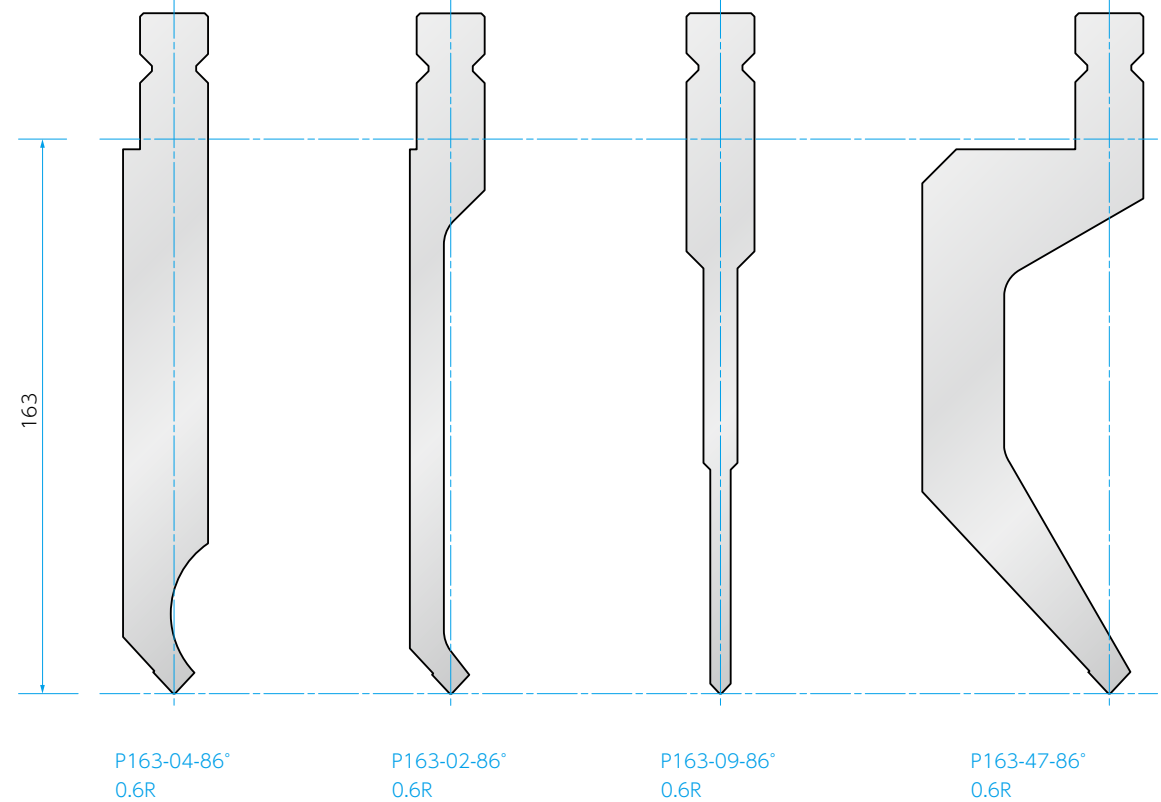
※注意事項 ガイドブック記載の重量は参考値となります。
 *Note: The weights listed in the guidebook are for reference only.

Punches

上型 H120
H120

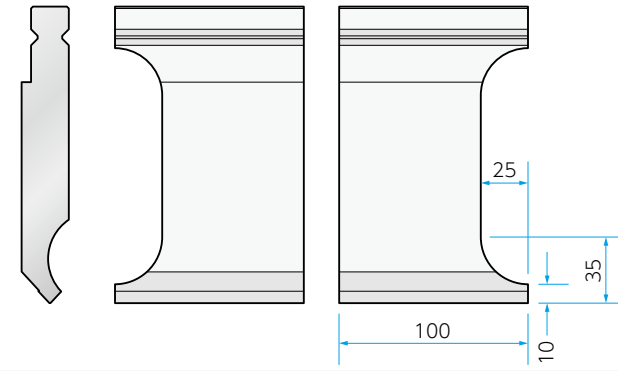


上型 H163
H163

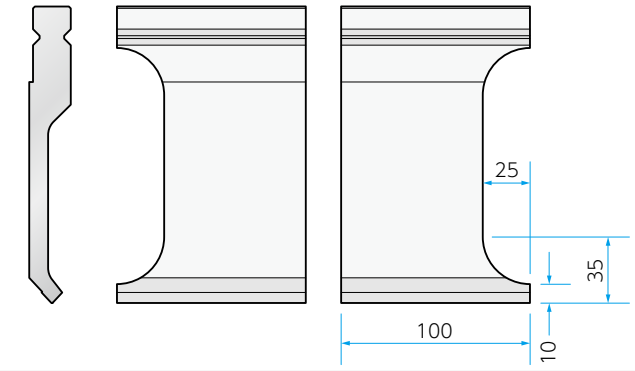


Horn Punches

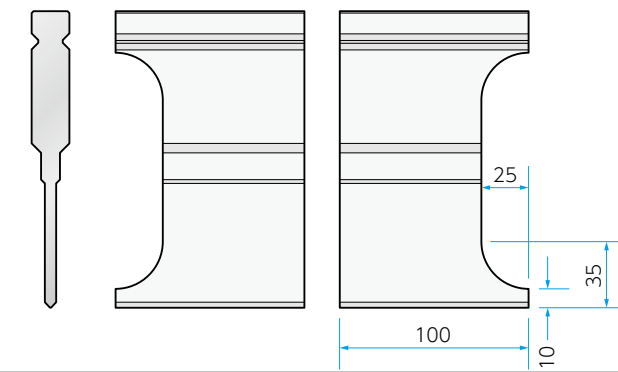
P120-04-86° 0.6R



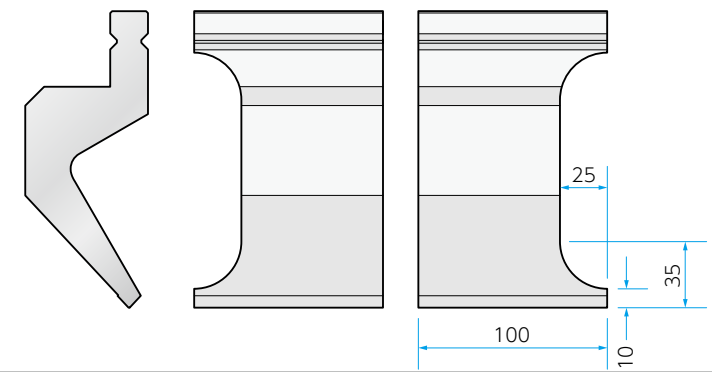
P120-02-86° 0.6R



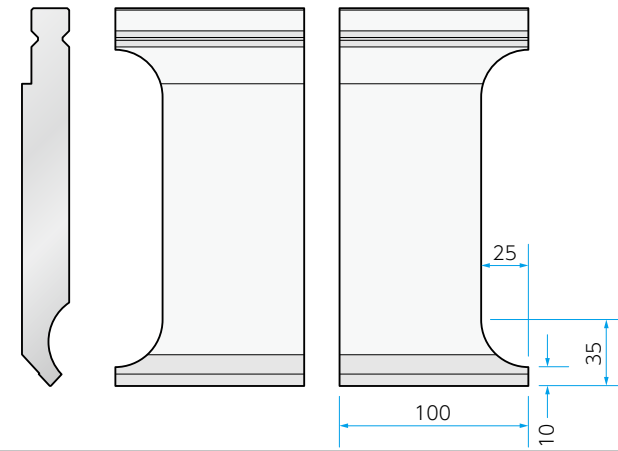
P120-09-86° 0.6R



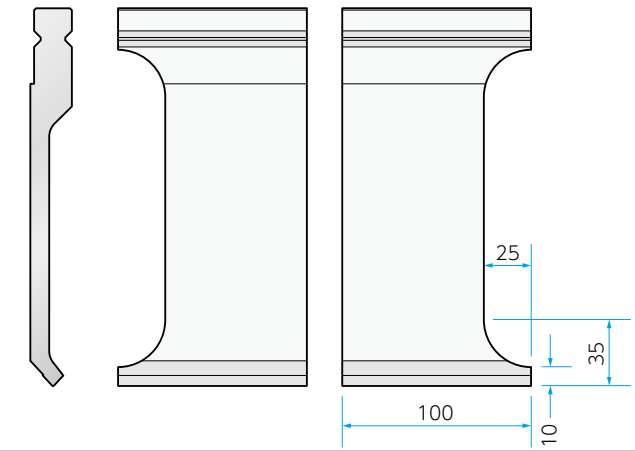
P120-47-86° 0.6R



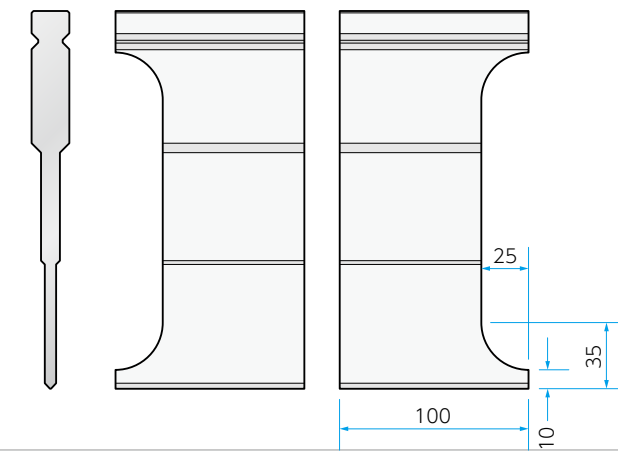
P163-04-86° 0.6R



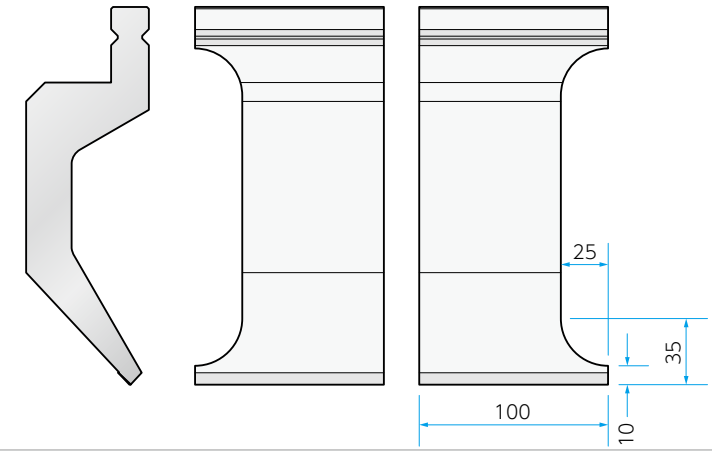
P163-02-86° 0.6R



P163-09-86° 0.6R

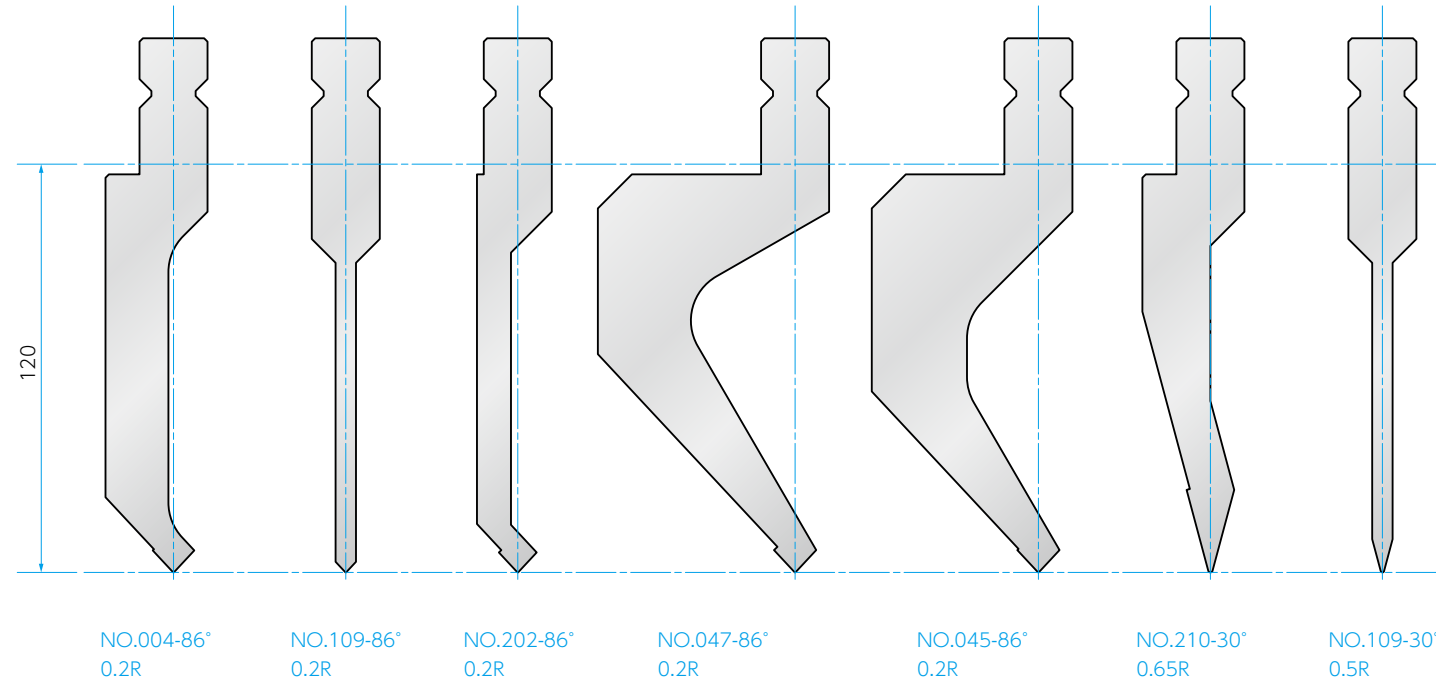


P163-47-86° 0.6R

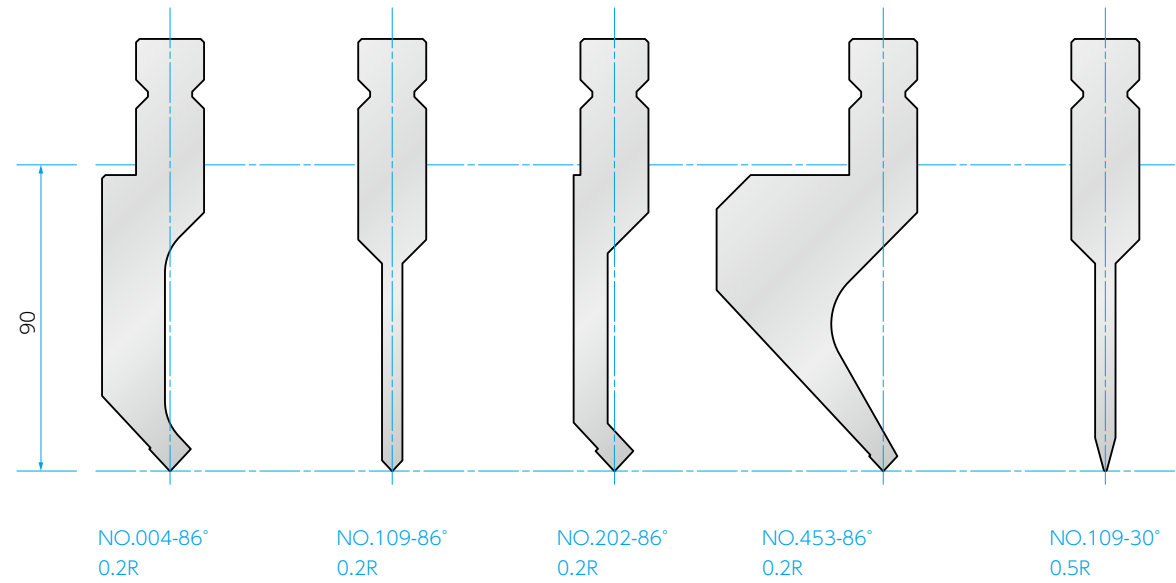


Punches

上型 H120
H120

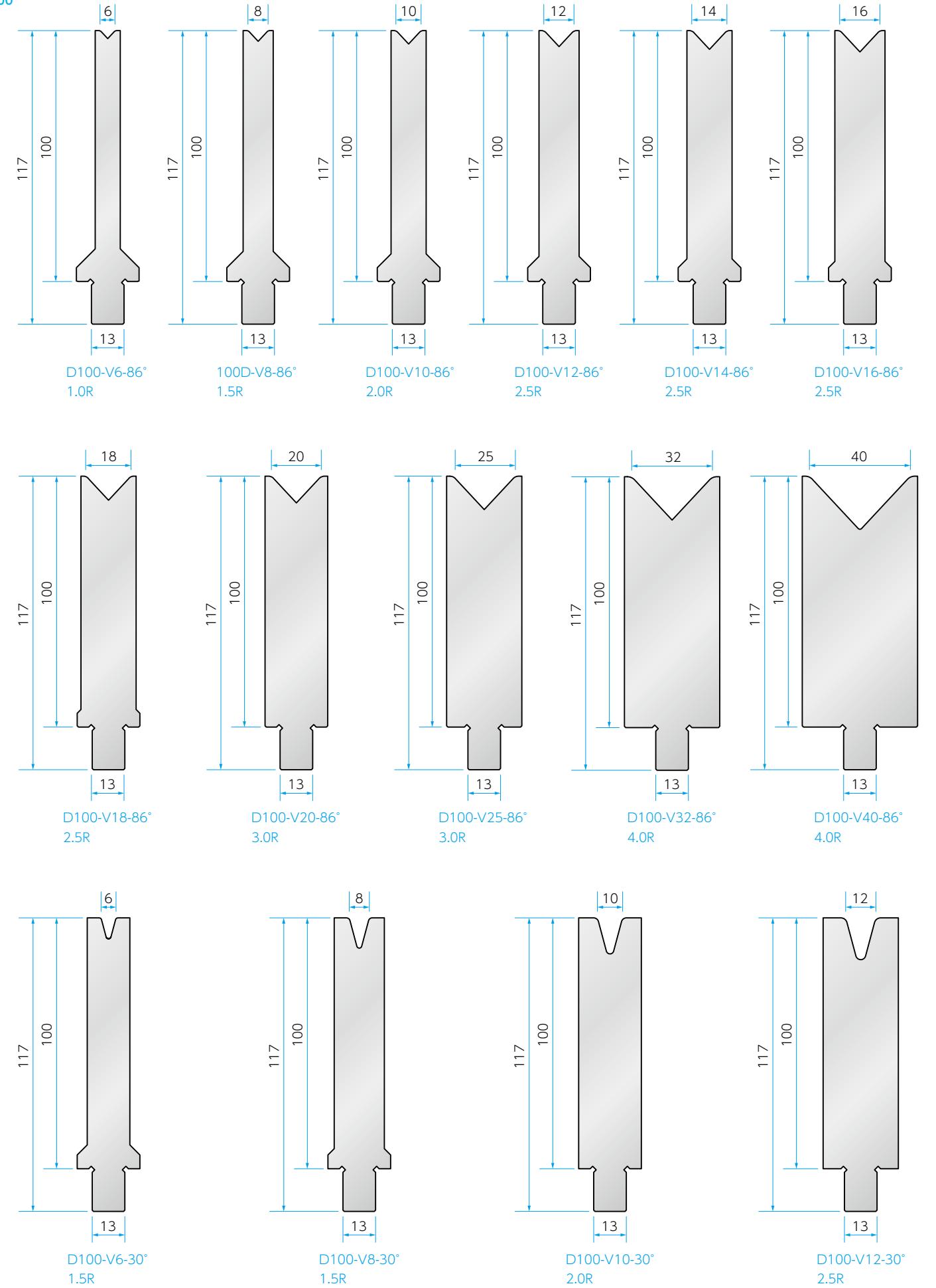


上型 H90
H90



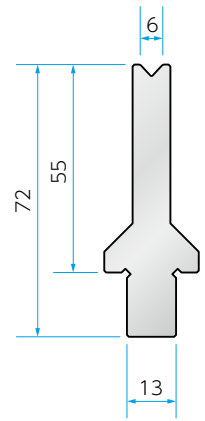
Dies

下型 H100
H100

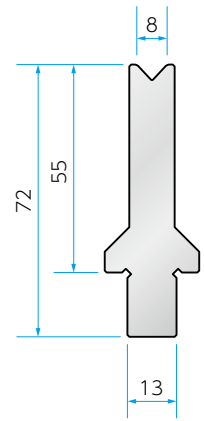


Dies

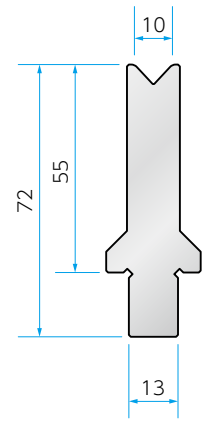
下型 H55
H55



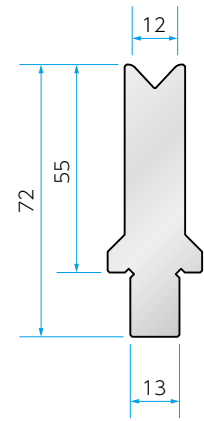
D55-V6-86°
1.0R



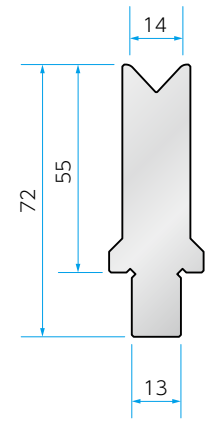
D55-V8-86°
1.5R



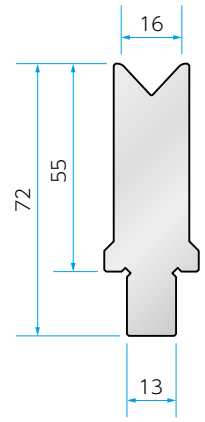
D55-V10-86°
2.0R



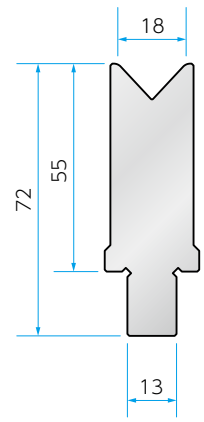
D55-V12-86°
2.5R



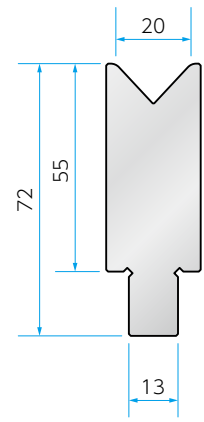
D55-V14-86°
2.5R



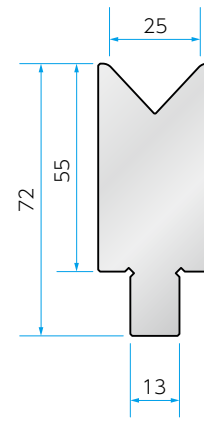
D55-V16-86°
2.5R



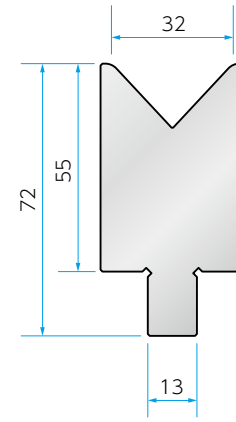
D55-V18-86°
2.5R



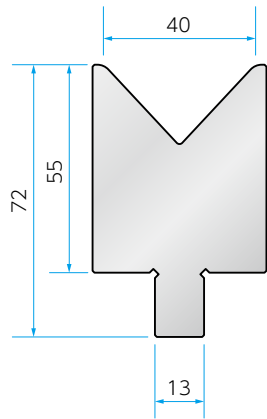
D55-V20-86°
3.0R



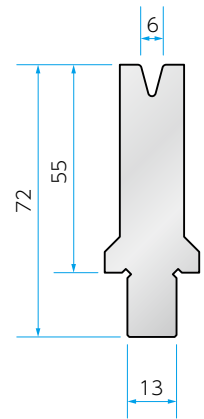
D55-V25-86°
3.0R



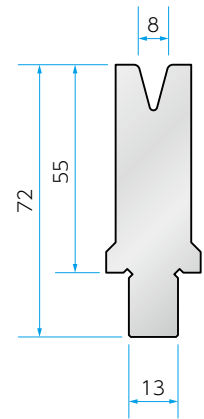
D55-V32-86°
4.0R



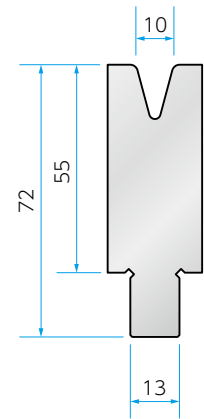
D55-V40-86°
4.0R



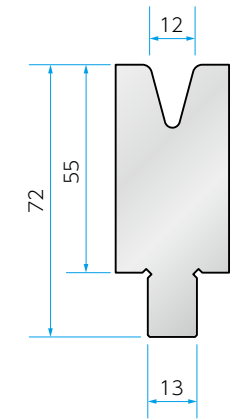
D55-V6-30°
1.5R



D55-V8-30°
1.5R



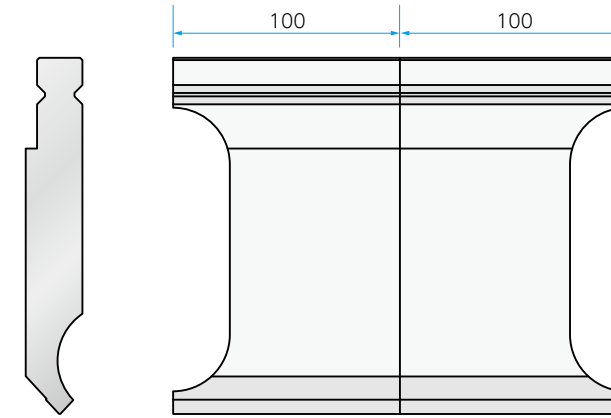
D55-V10-30°
2.0R



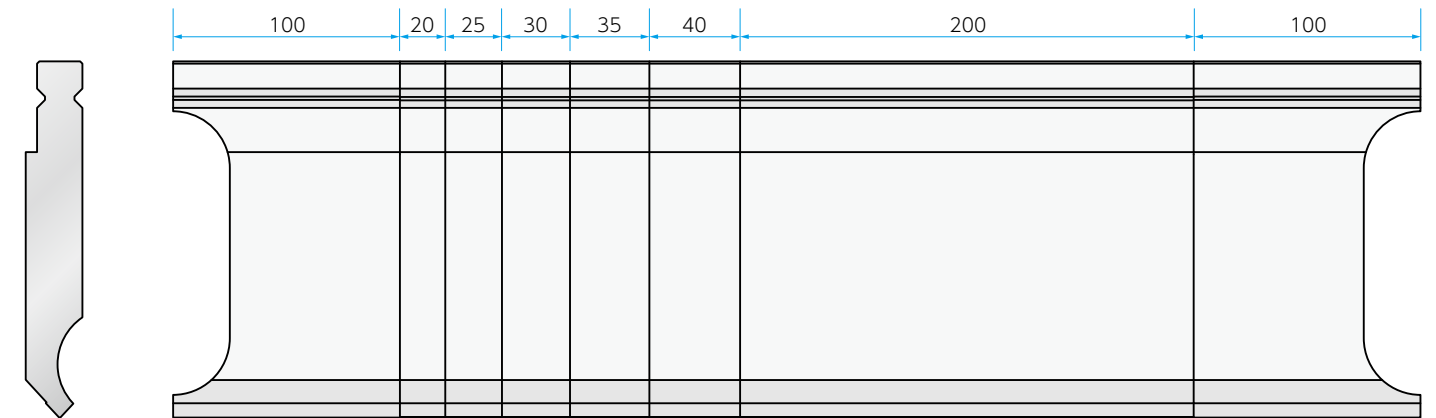
D55-V12-30°
2.5R

Sectionings

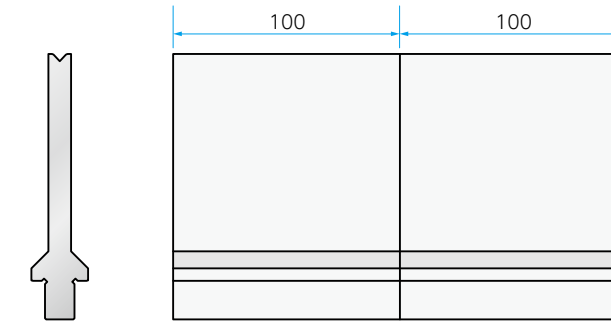
分割 : 100(R), 100(L) 計 L200mm
Sectioning : 100(R), 100(L) L200mm in total



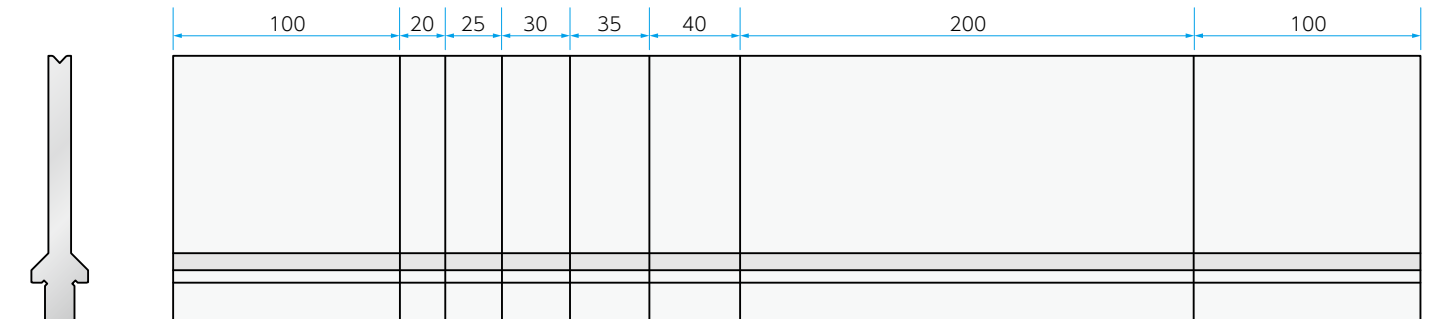
分割 : 20, 25, 30, 35, 40, 100(R), 100(L), 200 計 L550mm
Sectioning : 20, 25, 30, 35, 40, 100(R), 100(L), 200 L550mm in total



分割 : 100, 100 計 L200mm
Sectioning : 100, 100 L200mm in total



分割 : 20, 25, 30, 35, 40, 100, 100, 200 計 L550mm
Sectioning : 20, 25, 30, 35, 40, 100, 100, 200 L550mm in total



パンチ H120mm 86°

EX Tooling

Punches H120mm 86°

Standard Gooseneck

名称:
Description:
P120-04-86° 0.6R

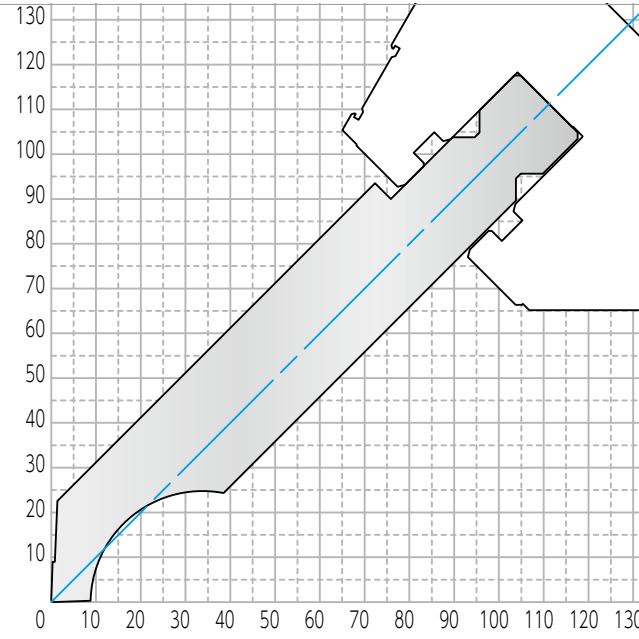
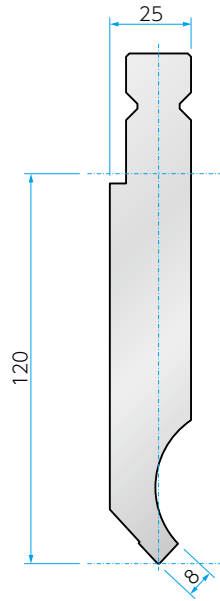
硬度:
Hardness:
刃先部 HRC54 ~ 60

耐圧:
Max Load:
980kN/m

ホーン耐圧:
Horn max load:
410kN/m

重量:
weight:
L=200 5kg
L=200 分割 4kg
Sectioned
L=515 13kg
L=550 分割 14.3kg
Sectioned

$\theta=86^\circ$
Tip R 0.6R



パンチ H120mm 86°

EX Tooling

Punches H120mm 86°

Standard Gooseneck

名称:
Description:
P120-09-86° 0.6R

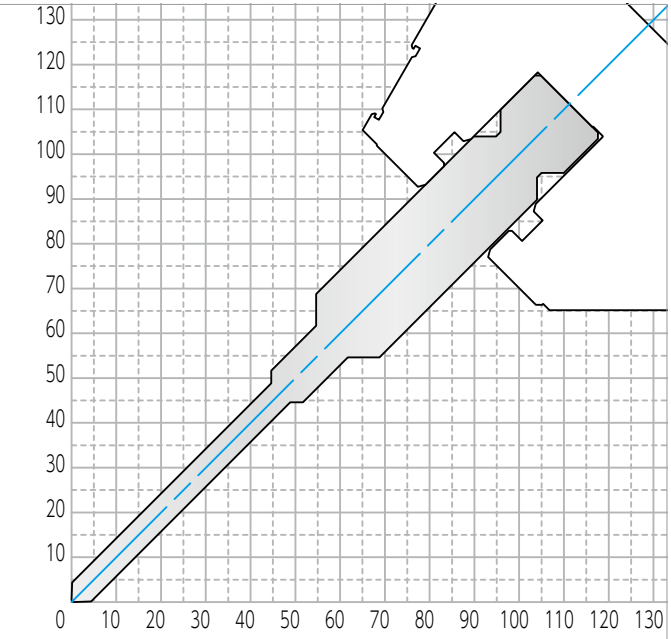
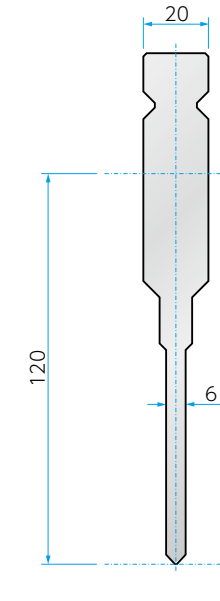
硬度:
Hardness:
刃先部 HRC54 ~ 60

耐圧:
Max Load:
980kN/m

ホーン耐圧:
Horn max load:
525kN/m

重量:
weight:
L=200 3kg
L=200 分割 2.6kg
Sectioned
L=515 8kg
L=550 分割 8.8kg
Sectioned

$\theta=86^\circ$
Tip R 0.6R



Standard Gooseneck

名称:
Description:
P120-02-86° 0.6R

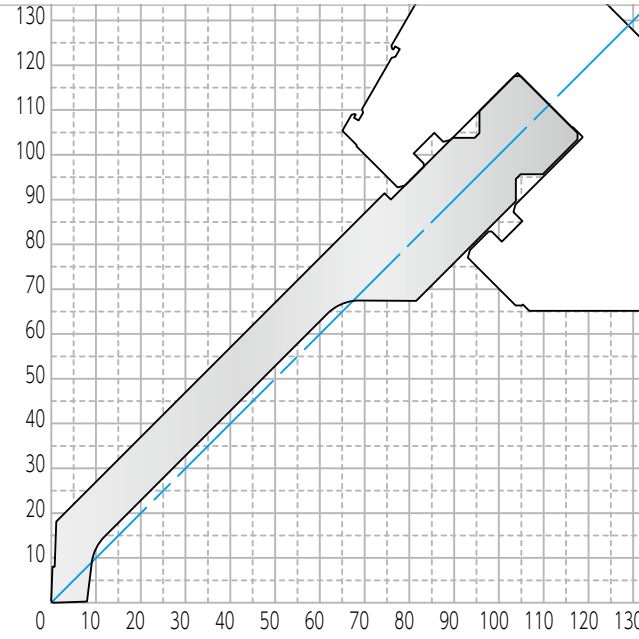
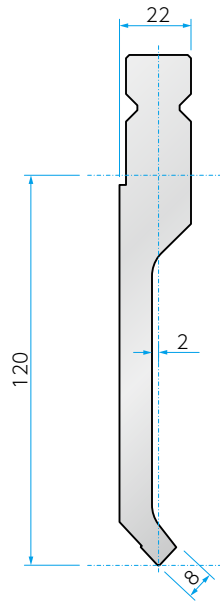
硬度:
Hardness:
刃先部 HRC54 ~ 60

耐圧:
Max Load:
810kN/m

ホーン耐圧:
Horn max load:
340kN/m

重量:
weight:
L=200 3.2kg
L=200 分割 2.6kg
Sectioned
L=515 8.5kg
L=550 分割 9.4kg
Sectioned

$\theta=86^\circ$
Tip R 0.6R



Standard Gooseneck

名称:
Description:
P120-47-86° 0.6R

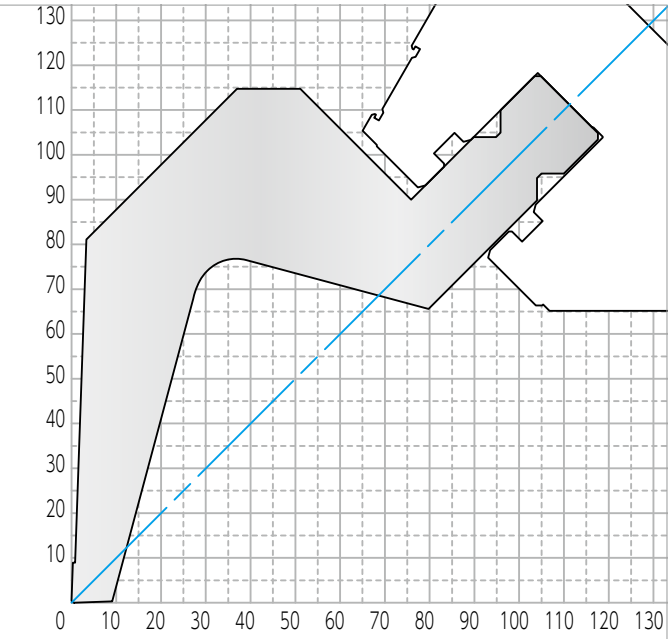
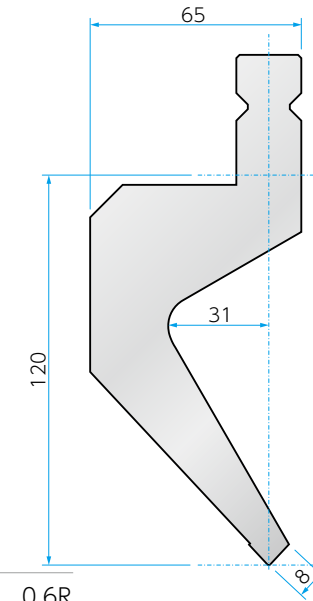
硬度:
Hardness:
刃先部 HRC54 ~ 60

耐圧:
Max Load:
640kN/m

ホーン耐圧:
Horn max load:
450kN/m

重量:
weight:
L=200 6.7kg
L=200 分割 5kg
Sectioned
L=515 17.5kg
L=550 分割 18.7kg
Sectioned

$\theta=86^\circ$
Tip R 0.6R



パンチ H163mm 86°

EX Tooling

Punches H163mm 86°

Standard Gooseneck

名称:
Description:
P163-04-86° 0.6R

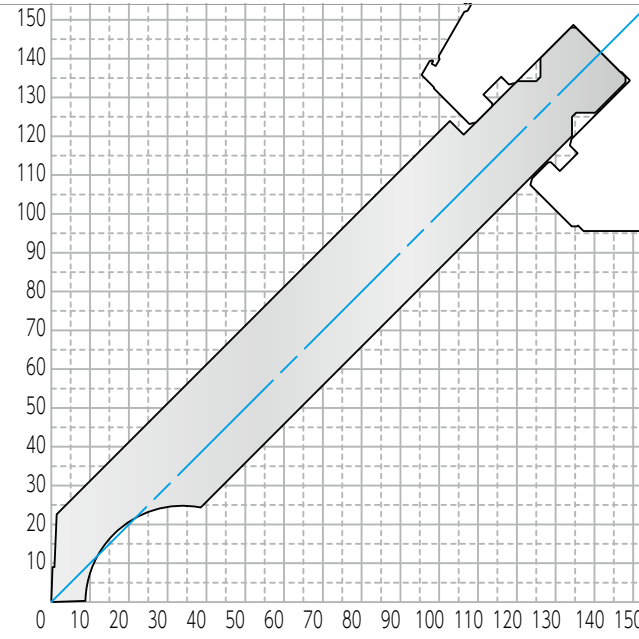
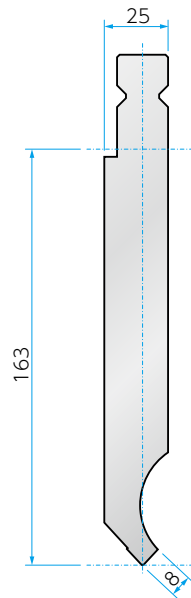
硬度:
Hardness:
刃先部 HRC54 ~ 60

耐圧:
Max Load:
980kN/m

ホーン耐圧:
Horn max load:
403kN/m

重量:
weight:
L=200 6.6kg
L=200 分割 5.6kg
Sectioned
L=515 17kg
L=550 分割 18.7kg
Sectioned

$\theta=86^\circ$
Tip R 0.6R



パンチ H163mm 86°

EX Tooling

Punches H163mm 86°

Standard Gooseneck

名称:
Description:
P163-09-86° 0.6R

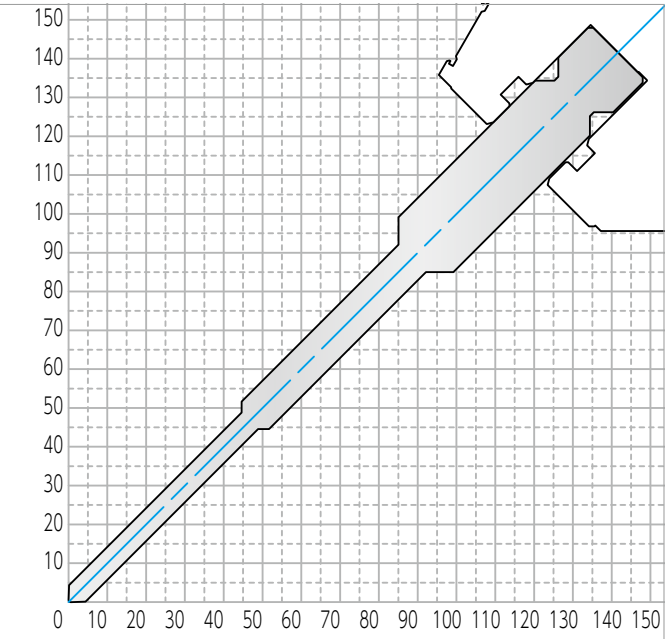
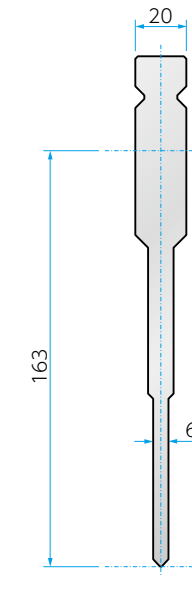
硬度:
Hardness:
刃先部 HRC54 ~ 60

耐圧:
Max Load:
980kN/m

ホーン耐圧:
Horn max load:
523kN/m

重量:
weight:
L=200 3.7kg
L=200 分割 3kg
Sectioned
L=515 9.6kg
L=550 分割 10.6kg
Sectioned

$\theta=86^\circ$
Tip R 0.6R



Standard Gooseneck

名称:
Description:
P163-02-86° 0.6R

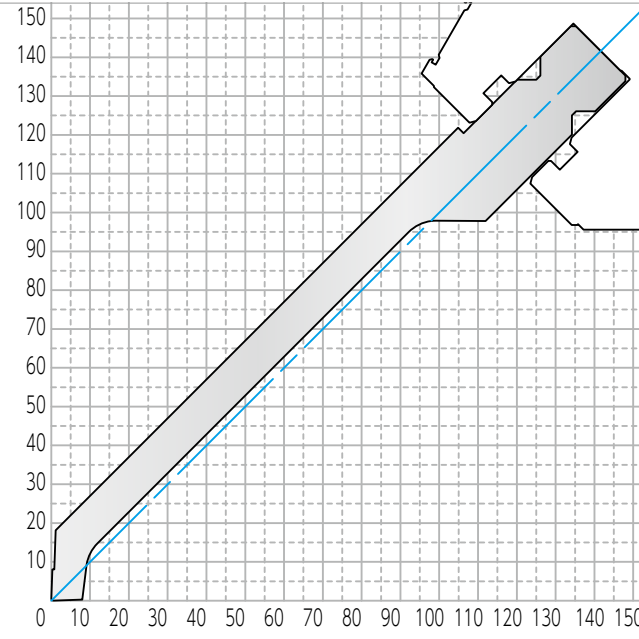
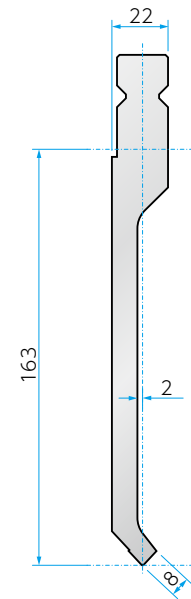
硬度:
Hardness:
刃先部 HRC54 ~ 60

耐圧:
Max Load:
760kN/m

ホーン耐圧:
Horn max load:
330kN/m

重量:
weight:
L=200 4kg
L=200 分割 3.2kg
Sectioned
L=515 10.2kg
L=550 分割 11.2kg
Sectioned

$\theta=86^\circ$
Tip R 0.6R



Standard Gooseneck

名称:
Description:
P163-47-86° 0.6R

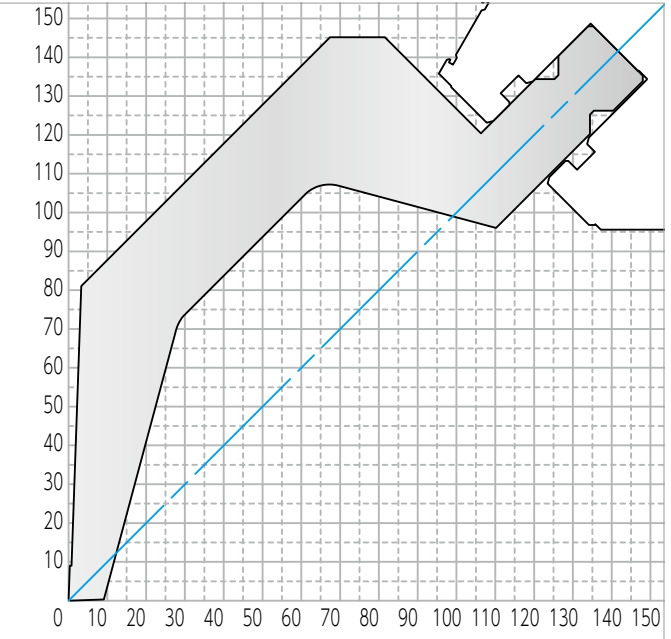
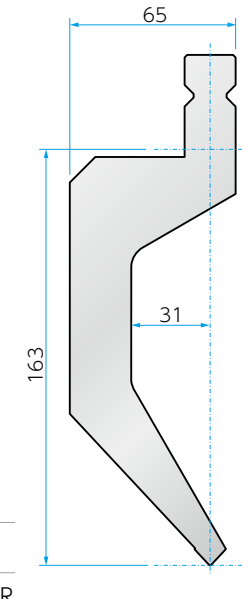
硬度:
Hardness:
刃先部 HRC54 ~ 60

耐圧:
Max Load:
640kN/m

ホーン耐圧:
Horn max load:
450kN/m

重量:
weight:
L=200 8.3kg
L=200 分割 6.4kg
Sectioned
L=515 21.6kg
L=550 分割 23.8kg
Sectioned

$\theta=86^\circ$
Tip R 0.6R



パンチ H120mm 86°

EX Tooling

Punches H120mm 86°

Standard Gooseneck

名称:
Description:
No.004-86° 0.2R

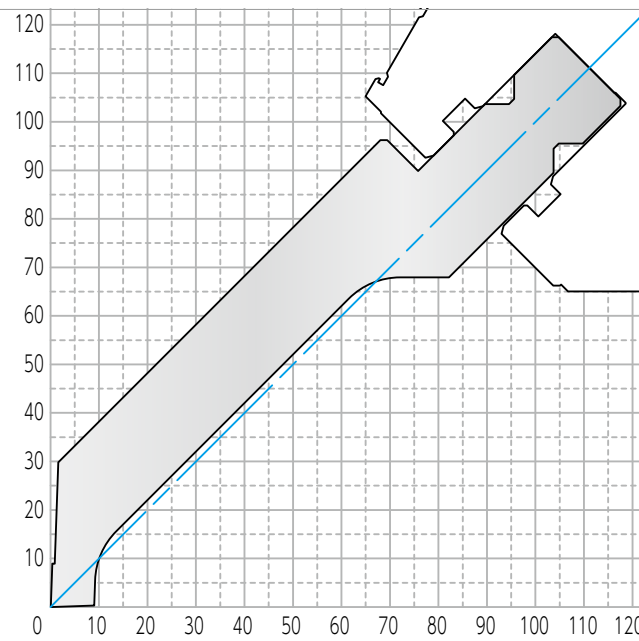
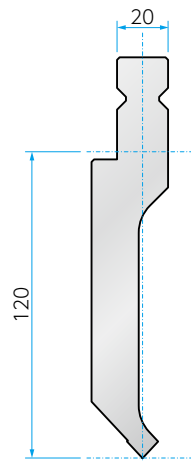
硬度:
Hardness:
刃先部 HRC54 ~ 60

耐圧:
Max Load:
980kN/m

ホーン耐圧:
Horn max load:
441kN/m

重量:
weight:
L=200 4kg
L=200 分割 3.5kg
Sectioned
L=515 10kg
L=550 分割 11kg
Sectioned

$\theta=86^\circ$
Tip R 0.2R



パンチ H120mm 86°

EX Tooling

Punches H120mm 86°

Standard Gooseneck

名称:
Description:
No.047-86° 0.2R

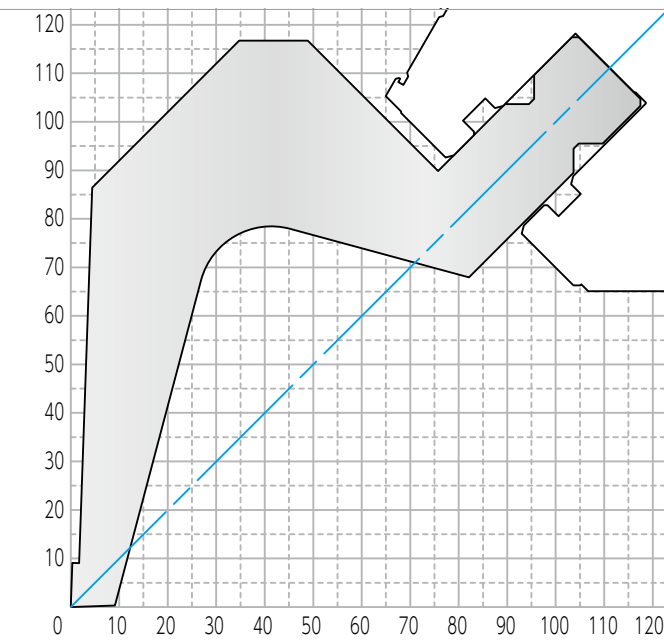
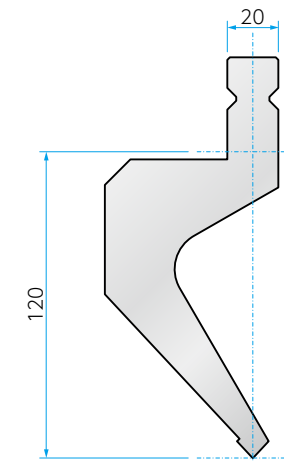
硬度:
Hardness:
刃先部 HRC54 ~ 60

耐圧:
Max Load:
490kN/m

ホーン耐圧:
Horn max load:
441kN/m

重量:
weight:
L=200 6kg
L=200 分割 5.5kg
Sectioned
L=515 15kg
L=550 分割 17.1kg
Sectioned

$\theta=86^\circ$
Tip R 0.2R



Standard Gooseneck

名称:
Description:
No.109-86° 0.2R

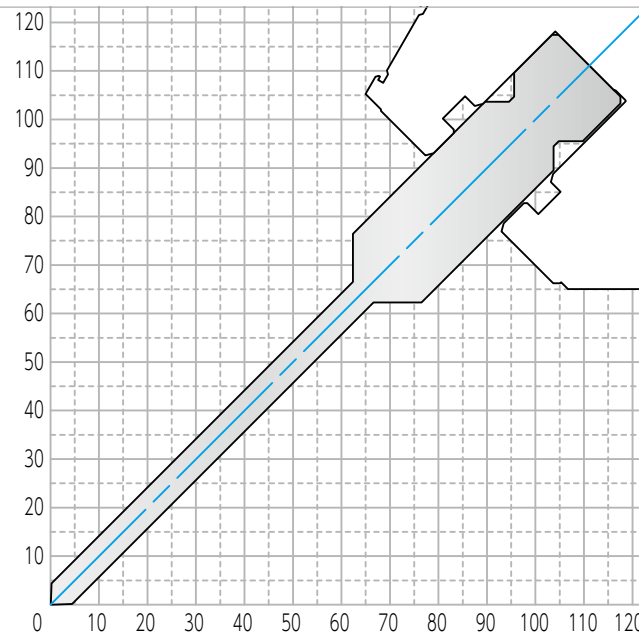
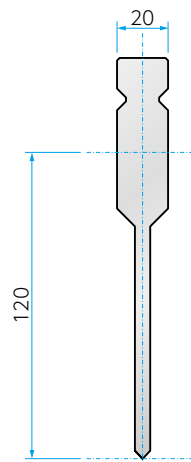
硬度:
Hardness:
刃先部 HRC54 ~ 60

耐圧:
Max Load:
490kN/m

ホーン耐圧:
Horn max load:
117kN/m

重量:
weight:
L=200 2.4kg
L=200 分割 1.9kg
Sectioned
L=515 6.1kg
L=550 分割 7kg
Sectioned

$\theta=86^\circ$
Tip R 0.2R



Standard Gooseneck

名称:
Description:
No.045-86° 0.2R

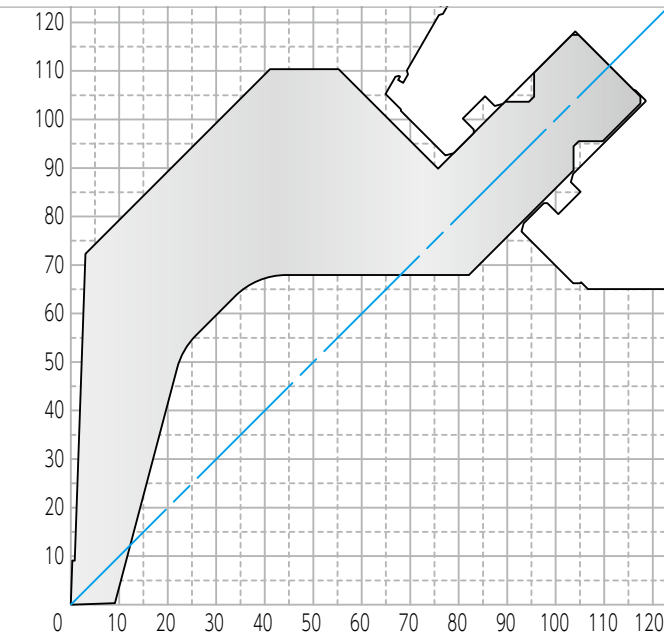
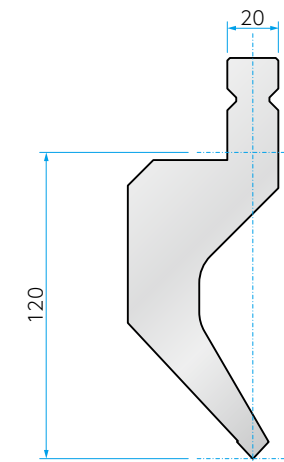
硬度:
Hardness:
刃先部 HRC54 ~ 60

耐圧:
Max Load:
490kN/m

ホーン耐圧:
Horn max load:
441kN/m

重量:
weight:
L=200 6kg
L=200 分割 5.5kg
Sectioned
L=515 15kg
L=550 分割 17.1kg
Sectioned

$\theta=86^\circ$
Tip R 0.2R



Standard Gooseneck

名称:
Description:
No.202-86° 0.2R

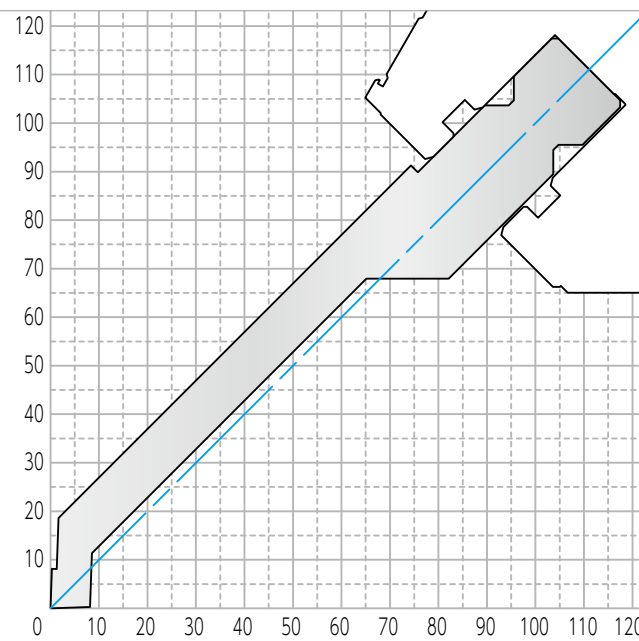
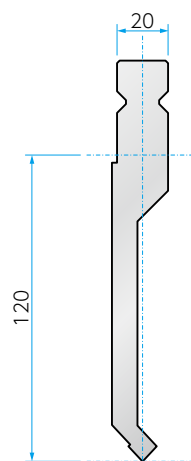
硬度:
Hardness:
刃先部 HRC54 ~ 60

耐圧:
Max Load:
300kN/m

ホーン耐圧:
Horn max load:
147kN/m

重量:
weight:
L=200 2.7kg
L=200 分割 2.2kg
Sectioned
L=515 6.8kg
L=550 分割 7.7kg
Sectioned

$\theta=86^\circ$
Tip R 0.2R



パンチ H120mm 30°

EX Tooling

Punches H120mm 86°

Standard Gooseneck

名称:
Description:
No.210-30° 0.65R

硬度:
Hardness:
刃先部 HRC54 ~ 60

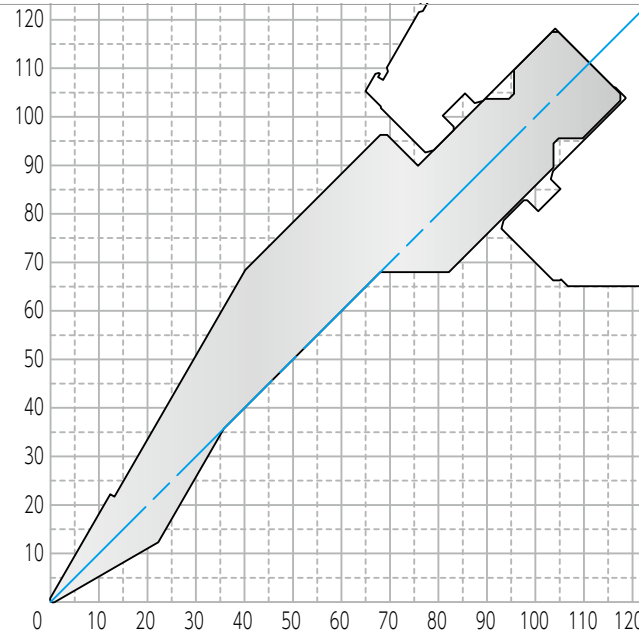
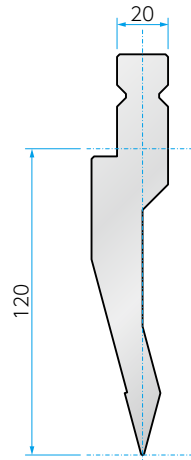
耐圧:
Max Load:
600kN/m

ホーン耐圧:
Horn max load:
196kN/m

重量:
weight:
L=200 4kg
L=200 分割 3.5kg
Sectioned
L=515 10kg
L=550 分割 12.5kg
Sectioned

$\theta=30^\circ$

Tip R 0.65R



Standard Gooseneck

名称:
Description:
No.109-30° 0.5R

硬度:
Hardness:
刃先部 HRC54 ~ 60

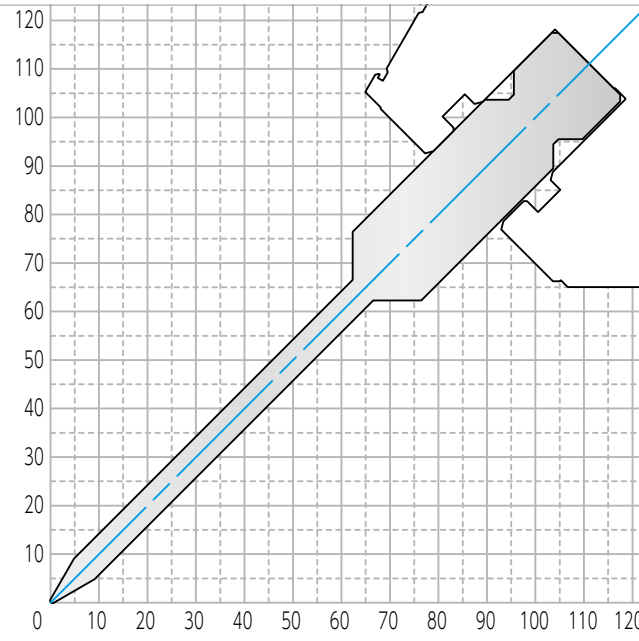
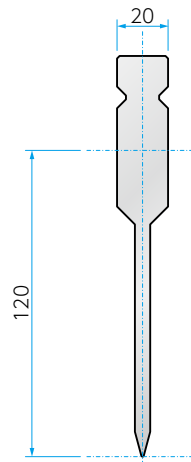
耐圧:
Max Load:
490kN/m

ホーン耐圧:
Horn max load:
117kN/m

重量:
weight:
L=200 2.4kg
L=200 分割 1.9kg
Sectioned
L=515 6.1kg
L=550 分割 7kg
Sectioned

$\theta=30^\circ$

Tip R 0.5R



パンチ H90mm 86°

EX Tooling

Punches H90mm 86°

Standard Gooseneck

名称:
Description:
No.004-86° 0.2R

硬度:
Hardness:
刃先部 HRC54 ~ 60

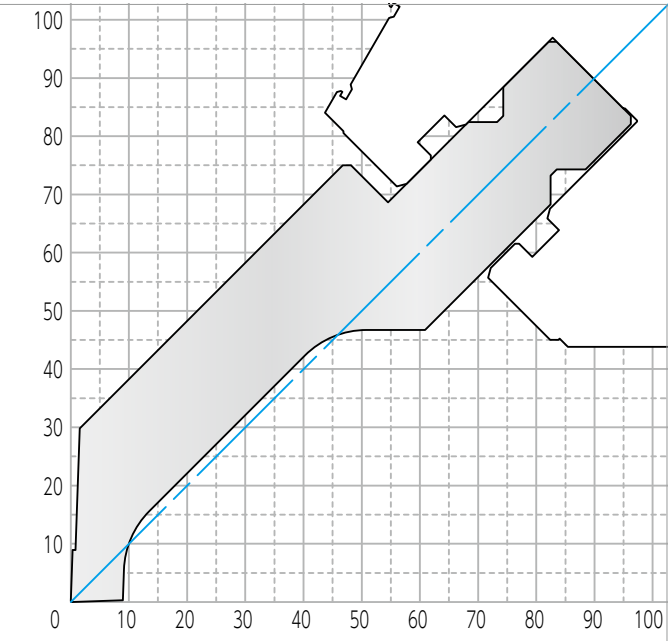
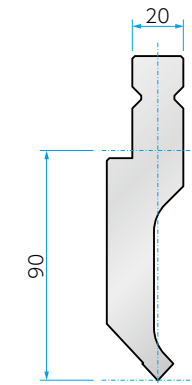
耐圧:
Max Load:
980kN/m

ホーン耐圧:
Horn max load:
441kN/m

重量:
weight:
L=200 4kg
L=200 分割 3.5kg
Sectioned
L=515 10kg
L=550 分割 11kg
Sectioned

$\theta=86^\circ$

Tip R 0.2R



Standard Gooseneck

名称:
Description:
No.109-86° 0.2R

硬度:
Hardness:
刃先部 HRC54 ~ 60

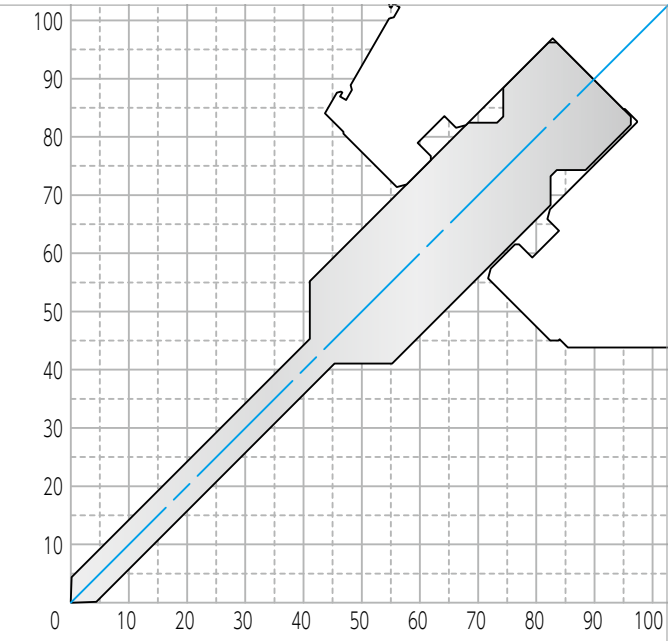
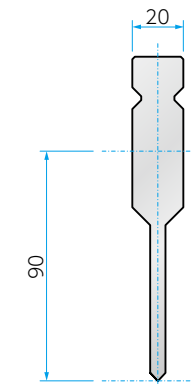
耐圧:
Max Load:
490kN/m

ホーン耐圧:
Horn max load:
117kN/m

重量:
weight:
L=200 2.4kg
L=200 分割 1.9kg
Sectioned
L=515 6kg
L=550 分割 7kg
Sectioned

$\theta=86^\circ$

Tip R 0.2R



Standard Gooseneck

名称:
Description:
No.202-86° 0.2R

硬度:
Hardness:
刃先部 HRC54 ~ 60

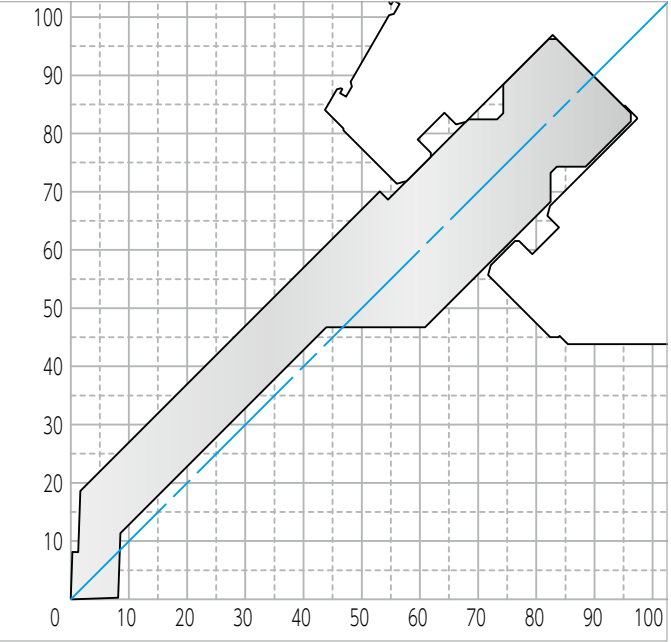
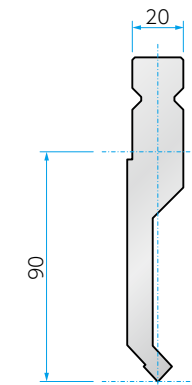
耐圧:
Max Load:
300kN/m

ホーン耐圧:
Horn max load:
147kN/m

重量:
weight:
L=200 2.4kg
L=200 分割 1.9kg
Sectioned
L=515 6kg
L=550 分割 7kg
Sectioned

$\theta=86^\circ$

Tip R 0.2R



パンチ H90mm 86°

EX Tooling

Punches H90mm 86°

Standard Gooseneck

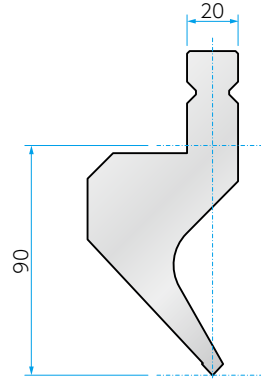
名称:
Description:
No.453-86° 0.2R

硬度:
Hardness:
刃先部 HRC54 ~ 60

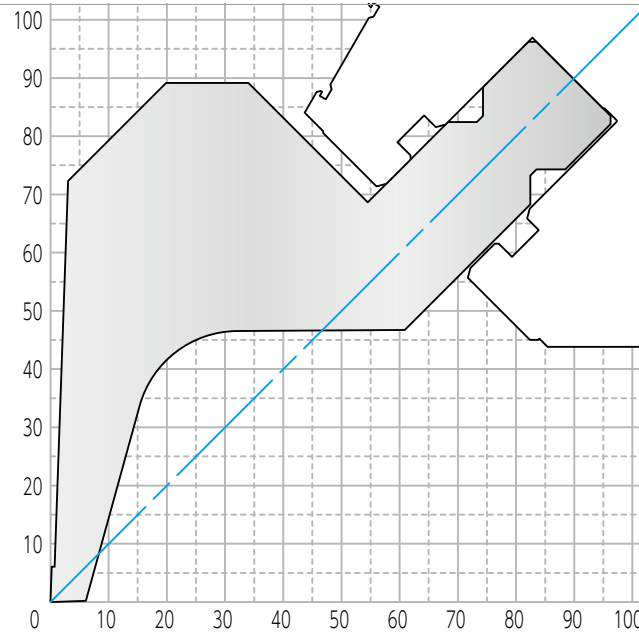
耐圧:
Max Load:
490kN/m

ホーン耐圧:
Horn max load:
294kN/m

重量:
weight:
L=200 4.5kg
L=200 分割 4kg
Sectioned
L=515 12kg
L=550 分割 13kg
Sectioned



$\theta=86^\circ$
Tip R 0.2R



1V ダイ H100mm 86°

EX Tooling

1V Dies H100mm 86°

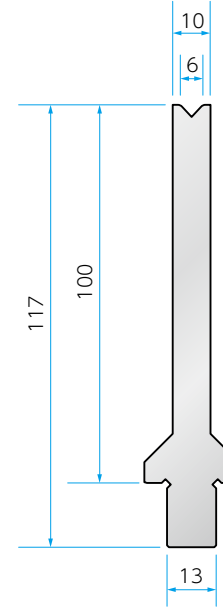
1V Die

名称:
Description:
D100-V6-86° 1.0R

硬度:
Hardness:
V溝部 HRC54 ~ 60

耐圧:
Max load:
550kN/m

重量:
weight:
L=200 2kg
L=200 分割 2kg
Sectioned
L=515 5.4kg
L=550 分割 5.9kg
Sectioned



$\theta=86^\circ$

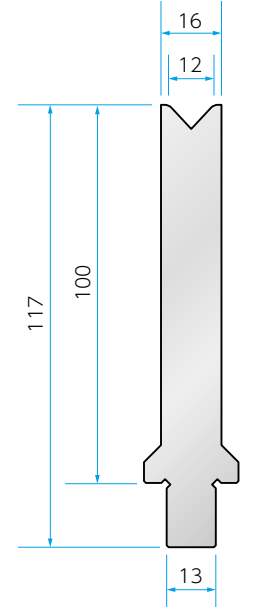
1V Die

名称:
Description:
D100-V12-86° 2.5R

硬度:
Hardness:
V溝部 HRC54 ~ 60

耐圧:
Max load:
430kN/m

重量:
weight:
L=200 2.8kg
L=200 分割 2.8kg
Sectioned
L=515 7.4kg
L=550 分割 7.9kg
Sectioned



$\theta=86^\circ$

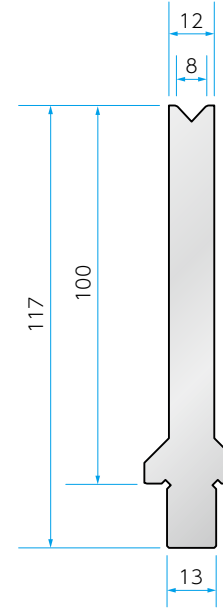
1V Die

名称:
Description:
D100-V8-86° 1.5R

硬度:
Hardness:
V溝部 HRC54 ~ 60

耐圧:
Max load:
538kN/m

重量:
weight:
L=200 2.3kg
L=200 分割 2.3kg
Sectioned
L=515 6kg
L=550 分割 6.4kg
Sectioned



$\theta=86^\circ$

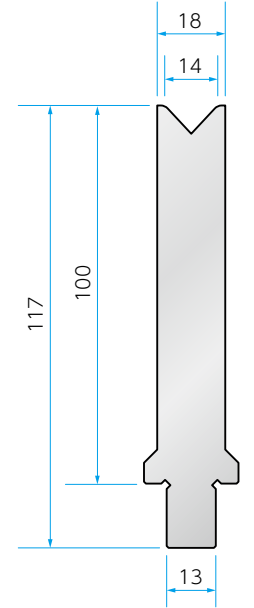
1V Die

名称:
Description:
D100-V14-86° 2.5R

硬度:
Hardness:
V溝部 HRC54 ~ 60

耐圧:
Max load:
533kN/m

重量:
weight:
L=200 3.1kg
L=200 分割 3.1kg
Sectioned
L=515 8kg
L=550 分割 8.6kg
Sectioned



$\theta=86^\circ$

パンチ H90mm 30°

EX Tooling

Punches H90mm 30°

Standard Gooseneck

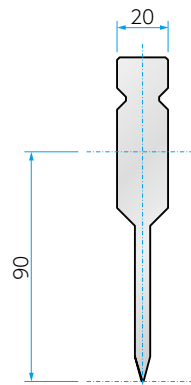
名称:
Description:
No.109-30° 0.5R

硬度:
Hardness:
刃先部 HRC54 ~ 60

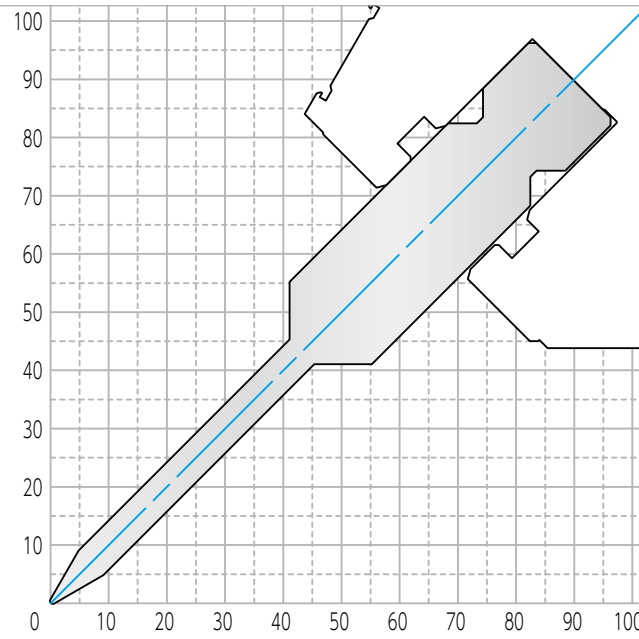
耐圧:
Max Load:
490kN/m

ホーン耐圧:
Horn max load:
117kN/m

重量:
weight:
L=200 2.4kg
L=200 分割 1.9kg
Sectioned
L=515 6kg
L=550 分割 7kg
Sectioned



$\theta=30^\circ$
Tip R 0.5R



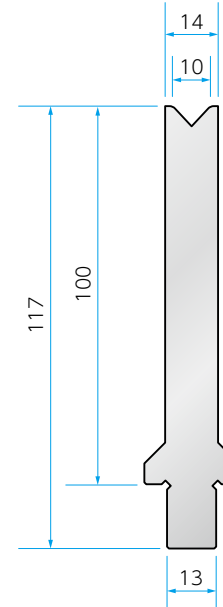
1V Die

名称:
Description:
D100-V10-86° 2.0R

硬度:
Hardness:
V溝部 HRC54 ~ 60

耐圧:
Max load:
525kN/m

重量:
weight:
L=200 2.6kg
L=200 分割 2.6kg
Sectioned
L=515 6.8kg
L=550 分割 7.2kg
Sectioned



$\theta=86^\circ$

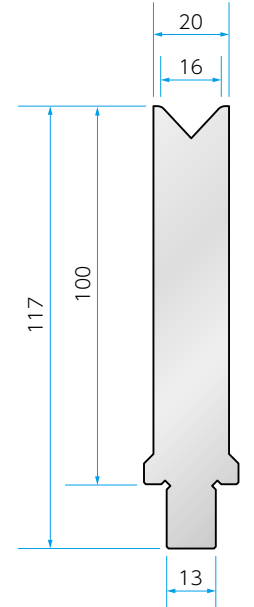
1V Die

名称:
Description:
D100-V16-86° 2.5R

硬度:
Hardness:
V溝部 HRC54 ~ 60

耐圧:
Max load:
565kN/m

重量:
weight:
L=200 3.4kg
L=200 分割 3.4kg
Sectioned
L=515 8.7kg
L=550 分割 9.2kg
Sectioned



$\theta=86^\circ$

1V ダイ H100mm 86°

EX Tooling

1V Dies H100mm 86°

<p>1V Die</p> <p>名称: Description: D100-V18-86° 2.5R</p> <p>硬度: Hardness: V 溝部 HRC54 ~ 60</p> <p>耐圧: Max load: 586kN/m</p> <p>重量: weight: L=200 3.7kg L=200 分割 3.7kg Sectioned L=515 9.4kg L=550 分割 10kg Sectioned</p>	<p>θ=86°</p>
--	--------------

<p>1V Die</p> <p>名称: Description: D100-V32-86° 4.0R</p> <p>硬度: Hardness: V 溝部 HRC54 ~ 60</p> <p>耐圧: Max load: 720kN/m</p> <p>重量: weight: L=200 6kg L=200 分割 6kg Sectioned L=515 15kg L=550 分割 16kg Sectioned</p>	<p>θ=86°</p>
---	--------------

1V ダイ H100mm 30°

EX Tooling

1V Dies H100mm 30°

<p>1V Die</p> <p>名称: Description: D100-V6-30° 1.5R</p> <p>硬度: Hardness: V 溝部 HRC54 ~ 60</p> <p>耐圧: Max load: 290kN/m</p> <p>重量: weight: L=200 2kg L=200 分割 2kg Sectioned L=515 5.4kg L=550 分割 5.9kg Sectioned</p>	<p>θ=30°</p>
--	--------------

<p>1V Die</p> <p>名称: Description: D100-V12-30° 2.5R</p> <p>硬度: Hardness: V 溝部 HRC54 ~ 60</p> <p>耐圧: Max load: 440kN/m</p> <p>重量: weight: L=200 2.8kg L=200 分割 2.8kg Sectioned L=515 7.4kg L=550 分割 7.9kg Sectioned</p>	<p>θ=30°</p>
---	--------------

<p>1V Die</p> <p>名称: Description: D100-V20-86° 3.0R</p> <p>硬度: Hardness: V 溝部 HRC54 ~ 60</p> <p>耐圧: Max load: 688kN/m</p> <p>重量: weight: L=200 4kg L=200 分割 4kg Sectioned L=515 10kg L=550 分割 11kg Sectioned</p>	<p>θ=86°</p>
---	--------------

<p>1V Die</p> <p>名称: Description: D100-V40-86° 4.0R</p> <p>硬度: Hardness: V 溝部 HRC54 ~ 60</p> <p>耐圧: Max load: 980kN/m</p> <p>重量: weight: L=200 6.8kg L=200 分割 6.8kg Sectioned L=515 17.6kg L=550 分割 19kg Sectioned</p>	<p>θ=86°</p>
---	--------------

<p>1V Die</p> <p>名称: Description: D100-V8-30° 1.5R</p> <p>硬度: Hardness: V 溝部 HRC54 ~ 60</p> <p>耐圧: Max load: 290kN/m</p> <p>重量: weight: L=200 2.3kg L=200 分割 2.3kg Sectioned L=515 6kg L=550 分割 6.4kg Sectioned</p>	<p>θ=30°</p>
--	--------------

<p>1V Die</p> <p>名称: Description: D100-V25-86° 3.0R</p> <p>硬度: Hardness: V 溝部 HRC54 ~ 60</p> <p>耐圧: Max load: 628kN/m</p> <p>重量: weight: L=200 4kg L=200 分割 4kg Sectioned L=515 10kg L=550 分割 11kg Sectioned</p>	<p>θ=86°</p>
---	--------------

<p>1V Die</p> <p>名称: Description: D100-V10-30° 2.0R</p> <p>硬度: Hardness: V 溝部 HRC54 ~ 60</p> <p>耐圧: Max load: 390kN/m</p> <p>重量: weight: L=200 2.6kg L=200 分割 2.6kg Sectioned L=515 6.8kg L=550 分割 7.2kg Sectioned</p>	<p>θ=30°</p>
---	--------------

1V ダイ H55mm 86°

EX Tooling

1V Dies H55mm 86°

<p>1V Die</p> <p>名称: Description: D55-V6-86° 1.0R</p> <p>硬度: Hardness: V溝部 HRC54 ~ 60</p> <p>耐圧: Max load: 550kN/m</p> <p>重量: weight: L=200 1kg L=200 分割 1kg Sectioned L=515 2.7kg L=550 分割 2.9kg Sectioned</p>	<p>θ=86°</p>
--	--------------

<p>1V Die</p> <p>名称: Description: D55-V12-86° 2.5R</p> <p>硬度: Hardness: V溝部 HRC54 ~ 60</p> <p>耐圧: Max load: 430kN/m</p> <p>重量: weight: L=200 1.4kg L=200 分割 1.4kg Sectioned L=515 3.7kg L=550 分割 3.9kg Sectioned</p>	<p>θ=86°</p>
---	--------------

1V ダイ H55mm 86°

EX Tooling

1V Dies H55mm 86°

<p>1V Die</p> <p>名称: Description: D55-V18-86° 2.5R</p> <p>硬度: Hardness: V溝部 HRC54 ~ 60</p> <p>耐圧: Max load: 586kN/m</p> <p>重量: weight: L=200 1.8kg L=200 分割 1.8kg Sectioned L=515 4.7kg L=550 分割 5kg Sectioned</p>	<p>θ=86°</p>
---	--------------

<p>1V Die</p> <p>名称: Description: D55-V32-86° 4.0R</p> <p>硬度: Hardness: V溝部 HRC54 ~ 60</p> <p>耐圧: Max load: 720kN/m</p> <p>重量: weight: L=200 3kg L=200 分割 3kg Sectioned L=515 7.5kg L=550 分割 8kg Sectioned</p>	<p>θ=86°</p>
---	--------------

<p>1V Die</p> <p>名称: Description: D55-V8-86° 1.5R</p> <p>硬度: Hardness: V溝部 HRC54 ~ 60</p> <p>耐圧: Max load: 538kN/m</p> <p>重量: weight: L=200 1.1kg L=200 分割 1.1kg Sectioned L=515 3kg L=550 分割 3.2kg Sectioned</p>	<p>θ=86°</p>
--	--------------

<p>1V Die</p> <p>名称: Description: D55-V14-86° 2.5R</p> <p>硬度: Hardness: V溝部 HRC54 ~ 60</p> <p>耐圧: Max load: 533kN/m</p> <p>重量: weight: L=200 1.6kg L=200 分割 1.6kg Sectioned L=515 4kg L=550 分割 4.3kg Sectioned</p>	<p>θ=86°</p>
---	--------------

<p>1V Die</p> <p>名称: Description: D55-V20-86° 3.0R</p> <p>硬度: Hardness: V溝部 HRC54 ~ 60</p> <p>耐圧: Max load: 688kN/m</p> <p>重量: weight: L=200 2kg L=200 分割 2kg Sectioned L=515 5kg L=550 分割 5.5kg Sectioned</p>	<p>θ=86°</p>
---	--------------

<p>1V Die</p> <p>名称: Description: D55-V40_86° 4.0R</p> <p>硬度: Hardness: V溝部 HRC54 ~ 60</p> <p>耐圧: Max load: 980kN/m</p> <p>重量: weight: L=200 3.4kg L=200 分割 3.4kg Sectioned L=515 7.8kg L=550 分割 8.5kg Sectioned</p>	<p>θ=86°</p>
---	--------------

<p>1V Die</p> <p>名称: Description: D55-V10-86° 2.0R</p> <p>硬度: Hardness: V溝部 HRC54 ~ 60</p> <p>耐圧: Max load: 525kN/m</p> <p>重量: weight: L=200 1.3kg L=200 分割 1.3kg Sectioned L=515 3.4kg L=550 分割 3.6kg Sectioned</p>	<p>θ=86°</p>
---	--------------

<p>1V Die</p> <p>名称: Description: D55-V16-86° 2.5R</p> <p>硬度: Hardness: V溝部 HRC54 ~ 60</p> <p>耐圧: Max load: 565kN/m</p> <p>重量: weight: L=200 1.7kg L=200 分割 1.7kg Sectioned L=515 4.4kg L=550 分割 4.6kg Sectioned</p>	<p>θ=86°</p>
---	--------------

<p>1V Die</p> <p>名称: Description: D55-V25_86° 3.0R</p> <p>硬度: Hardness: V溝部 HRC54 ~ 60</p> <p>耐圧: Max load: 628kN/m</p> <p>重量: weight: L=200 2kg L=200 分割 2kg Sectioned L=515 5kg L=550 分割 5.5kg Sectioned</p>	<p>θ=86°</p>
---	--------------

1V ダイ H55mm 30°

EX Tooling

1V Dies H55mm 30°

1V Die
 名称 :
 Description:
 D55-V6-30° 1.5R

硬度 :
 Hardness:
 V 溝部 HRC54 ~ 60

耐圧 :
 Max load:
 290kN/m

重量 :
 weight:
 L=200 1.5kg
 L=200 分割 1.5kg
 Sectioned
 L=515 3.8kg
 L=550 分割 4.3kg
 Sectioned

θ=30°

1V Die
 名称 :
 Description:
 D55-V12-30° 2.5R

硬度 :
 Hardness:
 V 溝部 HRC54 ~ 60

耐圧 :
 Max load:
 440kN/m

重量 :
 weight:
 L=200 2.3kg
 L=200 分割 2.3kg
 Sectioned
 L=515 5.7kg
 L=550 分割 6.5kg
 Sectioned

θ=30°

1V Die
 名称 :
 Description:
 D55-V8-30° 1.5R

硬度 :
 Hardness:
 V 溝部 HRC54 ~ 60

耐圧 :
 Max load:
 290kN/m

重量 :
 weight:
 L=200 1.7kg
 L=200 分割 1.7kg
 Sectioned
 L=515 4.2kg
 L=550 分割 4.8kg
 Sectioned

θ=30°

1V Die
 名称 :
 Description:
 D55-V10-30° 2.0R

硬度 :
 Hardness:
 V 溝部 HRC54 ~ 60

耐圧 :
 Max load:
 390kN/m

重量 :
 weight:
 L=200 2kg
 L=200 分割 2kg
 Sectioned
 L=515 5kg
 L=550 分割 5.6kg
 Sectioned

θ=30°

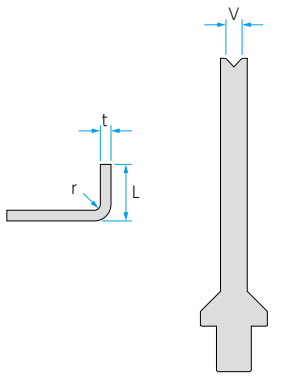
ベンディング圧力表 : 1m あたりの加工圧力 (kN/m)

EX Tooling

Bending Tonnage (kN/m)

一般軟鋼板材 Mild steel	V(mm)	4	6	7	8	10	12	14	16	18	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160					
	L(mm)	2.8	4	5	5.5	7	8.5	10	11	13.5	14	17.5	22	28	35	45	55	71	89	113					
r(mm)	0.7	1	1.1	1.3	1.6	2	2.3	2.6	3	3.3	4	5	6.5	8	10	13	16	20	26						
t (mm)	0.5		40	30																					
t (mm)	0.6		60	40	40	40																			
t (mm)	0.8			70	70	50	40																		
t (mm)	1.0				110	100	80	70	60																
t (mm)	1.2					140	120	100	80	70	60														
t (mm)	1.4						150	130	110	100	90	80													
t (mm)	1.6							170	150	130	110	100	90												
t (mm)	2.0								220	190	170	150	130	110											
t (mm)	2.3									250	230	190	170	150	120										
t (mm)	2.6										280	250	220	180	140										
t (mm)	3.0											340	300	240	190	150									
t (mm)	3.2												340	270	220	170	140								
t (mm)	3.5													330	260	200	160	130							
t (mm)	4.0														430	340	270	210	170						
t (mm)	4.5															440	340	270	210						
t (mm)	5.0																520	420	330	260	210				
t (mm)	6																	600	480	380	300	240			
t (mm)	7																			520	410	330	260		
t (mm)	9																				670	540	430		
t (mm)	10																					850	670	530	420
t (mm)	12																						960	780	600
t (mm)	16																							1,360	1,070

一般軟鋼板の場合 Mild steel
 (引張り強さ Tensile strength : 450 ~ 500N/mm²)



V = ダイのV幅
 V-width
 L = 最小フランジ長さ
 Minimum flange
 r = 内側曲げ半径
 Internal bending radius
 t = 板厚
 Thickness

ステンレス材 Stainless	V(mm)	4	6	7	8	10	12	14	16	18	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160
	L(mm)	2.8	4	5	5.5	7	8.5	10	11	13.5	14	17.5	22	28	35	45	55	71	89	113
r(mm)	0.7	1	1.1	1.3	1.6	2	2.3	2.6	3	3.3	4	5	6.5	8	10	13	16	20	26	
t (mm)	0.5		60	50																
t (mm)	0.6		90	60	60	60														
t (mm)	0.7		120	80	80	60	60													
t (mm)	0.8			110	110	80	60													
t (mm)	0.9			130	120	100	90	70												
t (mm)	1.0			170	150	120	110	90												
t (mm)	1.2				210	180	150	120	110	90										
t (mm)	1.5					290	230	200	170	150	130	120								
t (mm)	2.0						330	290	260	230	200	170								
t (mm)	2.5							390	350	300	250	190								
t (mm)	3.0								510	450	360	290	230							
t (mm)	4.0									650	510	410	320	260						
t (mm)	5.0										780	630	500	390	320					
t (mm)	6.0											900	720	570	450	360				
t (mm)	8.0														1,020	810	650	510		
t (mm)	10															1,280	1,010	800	630	
t (mm)	12																1,440	1,170	900	
t (mm)	15																	1,800	1,410	

ステンレスの場合 Stainless
 (引張り強さ Tensile strength : 650 ~ 700N/mm²)

アルミ材 Aluminum	V(mm)	4	6	7	8	10	12	14	16	18	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160
	L(mm)	2.8	4	5	5.5	7	8.5	10	11	13.5	14	17.5	22	28	35	45	55	71	89	113
r(mm)	0.7	1	1.1	1.3	1.6	2	2.3	2.6	3	3.3	4	5	6.5	8	10	13	16	20	26	
t (mm)	0.5		10	7																
t (mm)	0.6		15	10	8	8														
t (mm)	0.7		20	15	15	10	8													
t (mm)	0.8			20	15	15	10													
t (mm)	1.0				30	25	20	20	15											
t (mm)	1.2					35	30	25	20	20	15									
t (mm)	1.5						45	35	30	25	25	20	20							
t (mm)	1.6							50	40	35	30	25	25	20						
t (mm)	2.0								55	45	40	35	35	25						
t (mm)	2.5									65	55	50	40	35						
t (mm)	3.0										80	70	60	45	35					
t (mm)	4.0											100	80	65	50	40				
t (mm)	5.0												130	100	80	65	50			
t (mm)	6.0													150	120	90	75	60		
t (mm)	10																200	160	130	100
t (mm)	12																	230	190	150
t (mm)	15																		290	220

アルミの場合 Aluminum
 (引張り強さ Tensile strength : 80 ~ 150N/mm²)

最小 L 寸法は板厚により変化する場合
 があります。
 材質、板厚などの条件により表中の値に
 当てはまらない場合があります。
 ※記載数値は目安となります
 Minimum L dimension may vary
 depending on plate thickness.
 The values in the table may not
 apply depending on the material,
 plate thickness, or other
 conditions.
 The values in the table are for
 reference only.

FAX 0120-27-3570 または **E-mail** mtl@syd.muratec.co.jp

年 月 日

該当項目へ〇印	<input type="radio"/> 注文	<input type="radio"/> 見積りのみ
---------	--------------------------	-----------------------------

村田ツール株式会社 行

〒484-8502 愛知県犬山市橋爪中島2
TEL. 0568-65-3139

御発注社名

FAX または E-mail

機種

納入場所

御希望納期

注番(指令No.)

納入先御担当者

標準金型

パンチ	名称	長さ	角度	先端R	クランプ形状選択	数量	備考
					標準・特殊		
					標準・特殊		
					標準・特殊		
					標準・特殊		
					標準・特殊		
ダイ	型番#	長さ	角度	V幅	肩R	数量	備考

- 製品の仕様、外観は改良のため予告なく変更する場合があります。
- 本カタログの写真にはオプションを含むものがあります。

* The machines shown in the catalogue include some optional items and may vary in appearance from the actual machines.
 * Specifications and designs are subject to change without prior notice.

村田ツール株式会社

営業/技術本部 〒484-8502 愛知県犬山市橋爪中島2
 名古屋営業所 〒484-8502 愛知県犬山市橋爪中島2
 東京営業所 〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町1-14-8 JP水天宮前ビル8F
 大阪営業所 〒550-0002 大阪市西区江戸堀2-6-10
 犬山工場 〒484-8502 愛知県犬山市橋爪中島2
 本部/工場 〒505-0056 岐阜県美濃加茂市加茂野町市橋881-1

村田ツールホームページアドレス <https://www.muratec.jp/tool/>



TEL 0568 (65) 3139 FAX 0568 (65) 3466
 TEL 0568 (65) 3420 FAX 0568 (65) 3422
 TEL 03 (5642) 2723 FAX 03 (5642) 2988
 TEL 06 (6445) 9911 FAX 06 (6445) 6699

MURATA TOOL, LTD.

2, Nakajima, Hashizume, Inuyama-shi, Aichi, 484-8502, JAPAN
 TEL: +81-(0)568-65-3139 FAX: +81-(0)568-65-3466

<https://www.muratec.jp/tool/>

MURATA MACHINERY, LTD. MACHINE TOOLS DIVISION

2, Nakajima, Hashizume, Inuyama-shi, Aichi, 484-8502, JAPAN
 TEL: +81-(0)568-61-3645 FAX: +81-(0)568-61-6455

<http://www.muratec.co.jp>

村田機械株式会社 工作機械事業部 板金システム販売部

営業本部 〒484-8502 愛知県犬山市橋爪中島2
 東京支店 〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町1-14-8 JP水天宮前ビル8F
 名古屋支店 〒484-8502 愛知県犬山市橋爪中島2
 金沢営業所 〒920-0067 石川県金沢市二宮町14-20
 大阪支店 〒550-0002 大阪市西区江戸堀2-6-10
 本社 〒612-8686 京都市伏見区竹田向代町136



TEL 0568 (62) 5119 FAX 0568 (61) 5196
 TEL 03 (5642) 2987 FAX 03 (5642) 2988
 TEL 0568 (62) 9520 FAX 0568 (61) 4966
 TEL 076 (254) 6513 FAX 076 (254) 6502
 TEL 06 (6445) 9911 FAX 06 (6445) 6699
 TEL 075 (672) 8138 FAX 075 (672) 8691

ムラテックCCS株式会社 CCS工機

■コールセンター TEL 0568(65)3106 FAX 0568(61)2557

□本 部 〒484-8502 愛知県犬山市橋爪中島2
 □北海道 □仙台 □新潟 □太田 □土浦 □埼玉 □東京 □静岡 □犬山 □金沢 □富山 □京滋 □大阪 □兵庫 □福山 □福岡